



Calendrier Agricole pour la Campagne 2022 pour les Cinq Zones Agro-Ecologiques du Cameroun

Mars 2022



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

Prof. Dr. Ing. AMOUGOU Joseph Armathé, Directeur Général de l'Observatoire National sur les Changements Climatiques (ONACC) et Enseignant au Département de Géographie de l'Université de Yaoundé I, Cameroun ;
Ing. FORGHAB Patrick MBOMBA, Directeur Général Adjoint de l'Observatoire National sur les Changements Climatiques (ONACC) ;
BATHA Romain Armand Soleil, Cadre à l'ONACC / Chef de Département de Production et de Diffusion des Services Climatologiques de Veille et des Alertes (DPDSCVA) ;
NDJELA MBEIH Gaston Evarice, Cadre à l'ONACC/ Chargé d'Etudes Assistant N°2 au Département de Production et de Diffusion des Services Climatologiques de Veille et des Alertes (DPDSCVA) ;
ZOUH TEM Isabella, Cadre à l'ONACC/ Chef du Département de Géomatique ;
MEYONG René Ramsès, Cadre à l'ONACC/ Chargé d'Etudes Assistant N°1 au Département de Production et de Diffusion des Services Climatologiques de Veille et des Alertes (DPDSCVA) ;
BIKONO Pascal Freddy, Chargé d'Etudes Assistant N°2 au Département du MNV et du Suivi du Carbone (MNV-IGES) ;
EMBOLO AHANDA Barthélémy Xavier, Chef de Département d'Observation Intégrée et d'Évaluation des Coûts des impacts des Changements Climatiques ;
NDOPING Irene Manenkeu NSEM-ARREY, Cadre à l'ONACC / Département d'Observation Intégrée et d'Évaluation des Coûts des impacts des Changements Climatiques ;
MONTHE 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

Equipe du MINADER

Dr. Ing. KALGONG PAGNA, Directeur des Organisations Professionnelles Agricoles et de l'Appui aux Exploitations Agricoles (DOPA) ;
Ing. MBAIRANODJI André, Directeur des Enquêtes et des Statistiques Agricoles (DESA) ;
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).

SOMMAIRE

Glossaire	4
Résumé	5
I. Introduction	6
I.1. Contexte et justification des activités.....	6
I.2. Objectifs.....	8
I.3. Résultats attendus.....	8
I.4. Méthodologie.....	9
II. SYNTHÈSE DES PRÉVISIONS CLIMATIQUES POUR LA PÉRIODE ALLANT DE MARS À MAI 2022	10
<i>A. Au niveau global</i>	10
<i>B. Au niveau des cinq Zones Agroécologiques du Cameroun</i>	11
III. CALENDRIER AGRICOLE POUR LES CINQ ZONES AGROÉCOLOGIQUES	15
III.1. LES Principales activités agricoles à mener dans les cinq zones agro écologiques du Cameroun	15
III.2. Chronogramme des activités	16
III.2.1. Zone Soudano-Sahélienne (Régions de l'Extrême-Nord et du Nord)	16
III.2.2. Zone des Hautes Savanes Guinéennes.....	18
III.2.3. Zone Forestière à Pluviométrie bimodale (Régions du Centre, Est et Sud)	20
III.2.4. Zone des Hauts Plateaux (Régions de l'Ouest et du Nord-Ouest)	23
III.2.5. Zone Forestière à Pluviométrie monomodale (Régions du Littorale et du Sud-Ouest).....	25

Glossaire

Calendrier Agricole : Outil d'aide à la prise des décisions pour les activités agricoles. Il présente les types de spéculations agricoles (maïs, cacao, haricot, etc.), les activités agricoles (préparation des champs, semis, entretiens, etc.) dans une zone agro écologique donnée (Soudano-Sahélienne, des Hautes Savanes Guinéennes, forestière à pluviométrie bimodale des 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 sécheresses 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 (Soudano-Sahélienne ; Hautes Savanes Guinéennes ; Forestière à pluviométrie Bimodale ; Hauts Plateaux ; Forestière à Pluviométrie monomodale).

Résumé

Les prévisions climatiques pour l'année 2022 indiquent une diminution globale des quantités de précipitations dans les régions du Centre, de l'Est et du Sud (zone forestière à pluviométrie bimodale). Par contre, dans la zone forestière à pluviométrie monomodale, on assiste à une situation contrastée marquée par une diminution des quantités de précipitations dans la région du Littoral et une augmentation dans la région du Sud-Ouest (zone forestière à pluviométrie monomodale). Dans la zone des Hauts plateaux, les prévisions indiquent une augmentation des quantités de précipitations dans les régions de l'Ouest et du Nord-Ouest. Pour ce qui est des **dates des démarrages des saisons des pluies**, les prévisions indiquent **un démarrage probable de la saison des pluies entre la fin du mois de mai et le début du mois de juin 2022 dans la zone Soudano sahélienne. Dans la zone forestière à pluviométrie monomodale, un démarrage probable de ladite saison à partir de la deuxième décade du mois de mars 2022. Un démarrage probable de la petite saison des pluies à partir de la deuxième décade du mois de mars 2022 dans la zone forestière à pluviométrie bimodale, Pour ce qui est de la zone des Hautes savanes Guinéennes, ce démarrage pourrait se situer à partir de la deuxième décade du mois d'avril 2022.**

Fort de ce qui précède, l'étude propose **un démarrage des sémis en début du mois de juin 2022 dans la zone Soudano sahélienne, à partir de la troisième décade du mois de mars dans les zones forestières à pluviométrie bimodale et monomodale, et à partir de la troisième décade du mois de mars 2022 dans la zone des Hauts Plateaux.**

I. INTRODUCTION

I.1. Contexte et justification des activités

Le rapport du GIEC de 2007 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 entraînent des pertes agricoles causant un manque d'accès aux aliments à des nombreuses 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 tous les pays en développement en général et les pays africains en particulier.

Au Cameroun, les changements climatiques se manifestent entre autres par une perturbation des dates de démarrages et des fins des saisons des pluies, la baisse des quantités de pluies, la mauvaises distributions du nombre de jours des pluies, la multiplication des situations météorologiques extrêmes (inondations, sècheresses extrêmes, vents violents, des tempêtes de sable et de la brume sèche, etc.) de plus en plus récurrentes et catastrophiques ; avec pour corolaire la perturbation des activités agricole et halieutique, la recrudescence des pathologies végétale, la perte de la biodiversité, la multiplication des conflits pour la gestion des ressources naturelles, l'insécurité alimentaire, la migration des populations et la dégradation des écosystèmes.

Le caractère de plus en plus brutal de ces aléas est surprenant pour les communautés et les décideurs, qui se retrouvent bien souvent démunis. 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, les Communications Nationales, 2005 et 2014, PAN-LCD, 2006, NBSAP, 2012).

Le Cameroun, conscient des enjeux de ce phénomène pour son développement socio-économique, s'est engagé dans des processus divers liés aux changements climatiques notamment 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 ci-dessus, le Chef de l'Etat a créé **l'opérationnalisation de l'Observatoire National sur les Changements Climatiques (ONACC)** et lui a confié la mission principale de « **suivre et d'évaluer 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, dans le cadre de ses missions, l'Observatoire produit chaque année des calendriers climatiques de référence pour l'adaptation des activités agricoles aux perturbations climatiques.

2. Objectifs

L'objectif de cette activité est d'élaborer un calendrier agricole pour l'année 2022, ajusté à la dynamique actuelle du climat.

De manière spécifique, il s'agit de :

- Collecter les données et informations sur la situation climatique actuelles, ses tendances évolutives à court et moyen terme ;
- Analyser lesdites données et informations collectées ;
- Proposer un chronogramme des activités agricoles qui prennent en compte les spécificités climatiques attendues pour la campagne agricole en cours ;
- Proposer un calendrier de synthèse.

3. Résultat attendu

Un calendrier agricole est élaboré mettant en exergue les opérations culturales des principales spéculations agricoles dans les cinq (05) zones agro-écologiques du Cameroun.

4. Méthodologie

L'élaboration des calendriers agricole pour les 05 ZAE a nécessité :

a) Les données

- 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 agriculteurs, relayées par les vulgarisateurs agricoles ;
- Les données et informations tirées des rapports d'activités du MINADER, de l'IRAD, du CIFOR et du projet ACEFA.

b) Traitement et analyse

Le traitement des données s'est fait au moyen des logiciels Excel, SPSS, Stata, ArGIS, QGis. Leurs analyses a fait appel à l'utilisation des moyennes, des pourcentages, des écarts, appuyées par des analyses descriptives.

c) Organisation des concertations

Plusieurs séances de travail ont été organisées entre les Experts du MINADER et ceux de l'ONACC, notamment :

- Un atelier de relecture du draft de calendrier
- Un atelier de validation du calendrier

II- SYNTHÈSE DES PRÉVISIONS CLIMATIQUES POUR LA PÉRIODE ALLANT DE MARS À MAI 2022

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 La Niña (de mars à mai de 1950 à 2015 et celui en cours depuis le mois d'août 2020) 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 2022 sera marquée par :

A. Au niveau global :

- **l'installation progressive de la mousson du Sud du pays jusqu'au Sud de l'Adamaoua;**
- **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.

B. Au niveau des cinq Zones Agroécologiques du Cameroun :

Pour les dates de démarrage des saisons de pluies :

- un démarrage probable de la saison des pluies entre la fin du mois de mai et le début du mois de juin 2022 dans la zone Soudano-Sahélienne ;
- un démarrage probable de la saison des pluies, à partir de la deuxième décennie du mois d'avril 2022 dans la zone des Hautes Savanes Guinéenne (région de l'Adamaoua) ;
- un démarrage probable de la petite saison des pluies, à partir de la deuxième décennie du mois de mars 2022 dans la zone forestière à pluviométrie bimodale (régions du Centre, de l'Est et du Sud);
- un démarrage probable de la saison des pluies, à partir de la troisième décennie du mois de mars 2022 dans la zone des Hauts Plateaux (régions de l'Ouest et du Nord-Ouest) ;
- un démarrage probable de la saison des pluies à partir de la deuxième décennie du mois de mars 2022 dans la zone forestière à pluviométrie monomodale (régions du Littoral et du Sud-Ouest).

Pour les quantités de précipitations :

- un prolongement de la saison sèche dans la zone Soudano-Sahélienne (régions de l'Extrême-Nord et du Nord) ;
- une augmentation des quantités de précipitations dans les différentes localités de la région de l'Adamaoua, de Nord-Ouest et l'Ouest ;
- des quantités de précipitations inférieures à la moyenne dans les différentes localités des régions du Centre, de l'Est et du Sud.

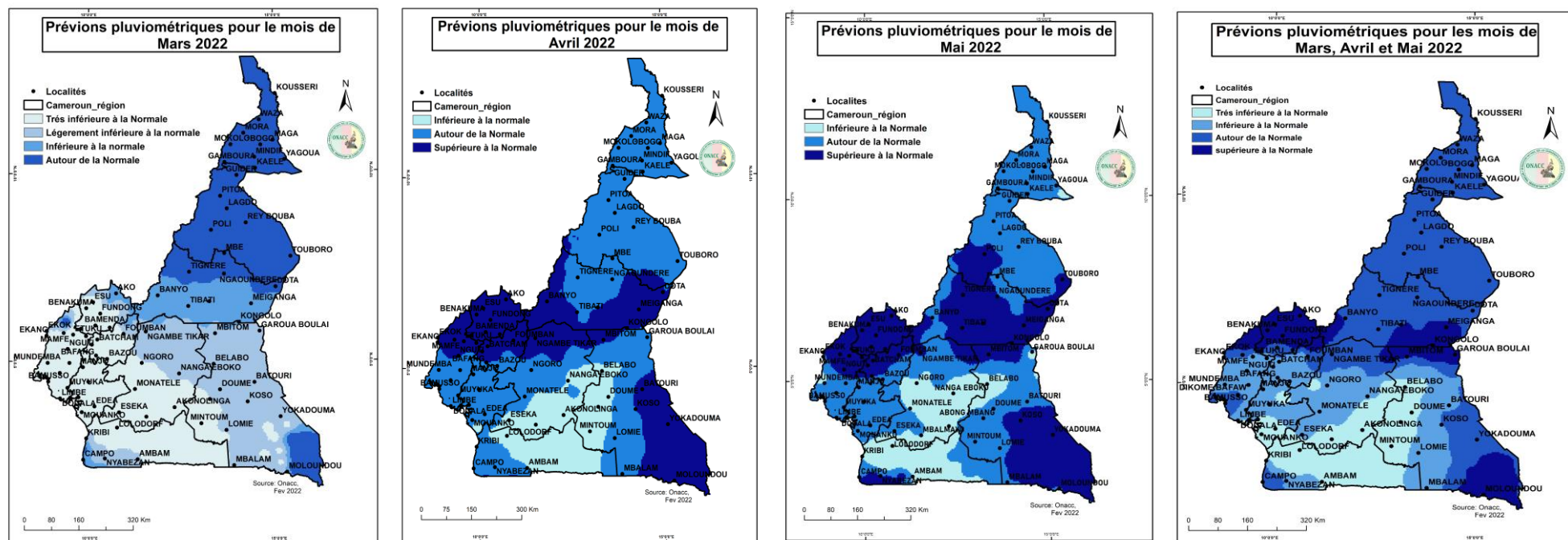


Figure 1: Carte de prévision des précipitations pour les mois de mars, avril et mai 2022 au Cameroun.

■ **Pour le nombre de jour des pluies :**

- une augmentation du nombre de jour des pluies dans les régions de l'Adamaoua, du Centre, de l'Est, de l'Ouest, du Nord-Ouest, du Sud-Ouest et du Littoral ;
- une diminution du nombre de jour des pluies dans la région du Sud.

■ **Pour les températures**

- d'importants risques de canicule (jours successifs avec des températures maximales supérieures à 30°) dans les Régions de l'Extrême-Nord, du Nord, de l'Adamaoua, de l'Ouest, du Nord-Ouest, du Centre et du Sud ;
- une augmentation du nombre de jours avec des nuits chaudes dans les régions du Centre, du Sud, de l'Est et du Littoral ;

- une augmentation du nombre de jours avec des nuits froides dans les Régions de l'Extrême-Nord, du Nord et de l'Adamaoua, suite à une forte diminution des températures minimales dues à l'influence de l'Harmattan.

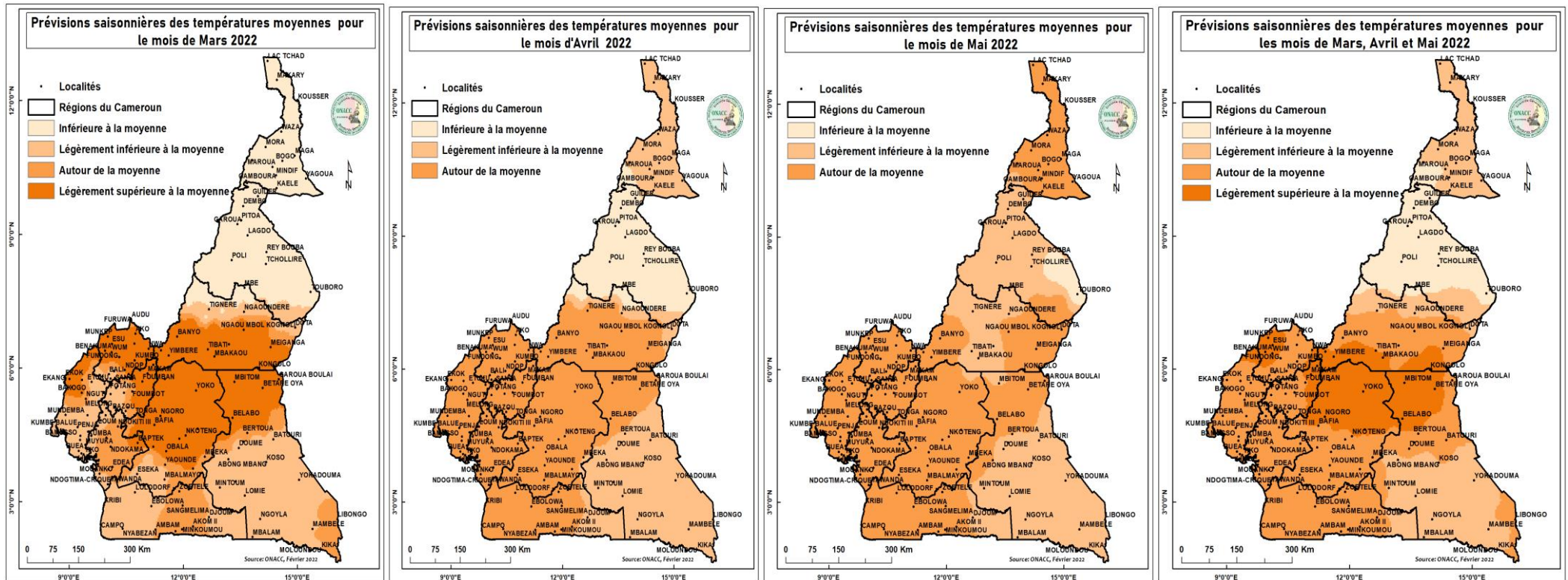


Figure 2 : Carte des prévisions des températures pour les mois de mars, avril et mai 2022 au Cameroun.

III. CALENDRIER AGRICOLE POUR LES CINQ ZONES AGROECOLOGIQUES

III.1. LES PRINCIPALES ACTIVITES AGRICOLES A MENER DANS LES CINQ ZONES AGRO ECOLOGIQUES DU CAMEROUN

Le présent calendrier agricole propose un chronogramme des activités agricoles, pour faciliter aux paysans une meilleure planification des activités agricoles afin de s'ajuster aux perturbations climatiques, et d'optimiser leurs rendements des cultures.

Déroulement des activités

A titre de rappel, les différentes opérations agricoles prises en compte dans ce calendrier sont les suivantes :

- A. La préparation du terrain** : elle commence généralement avant la date présumée pour la mise en place définitive de la culture (semis).
- B. Le 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. Le Labour** : il désigne toute action liée à la mise en valeur de terres agricoles, généralement à l'aide d'outils comme une bêche ou une houe, mais également à l'aide de bêtes de somme utilisées en association avec une houe.
- D. Le semis** : cette activité consiste en la mise en terre des semences après le labour et ou le billonnage. Il existe deux modes de semis :
 - Le semis direct,
 - Le semis en pépinière.
- E. L'entretien** : cette activité regroupe entre autres : l'application des fertilisants, le sarclage, le binage, l'élagage.
- F. Le traitement phytosanitaire** : consiste à appliquer les produits phytosanitaires pour prévenir/lutter contre divers attaques.
- G. La récolte** : par récolte on entend l'ensemble des travaux agricoles permettant de collecter les parties utiles des plantes (fruits, graines, tiges et fibres, feuilles, racines, bulbes, etc)

III.2.4. ZONE DES HAUTS PLATEAUX (Régions de l'Ouest et du Nord-Ouest)

Tableau 4 : Chronogramme des activités agricoles dans la zone des Hauts Plateaux.

Cultures	Opérations culturales	SAISON SECHE									SAISON DES PLUIES												SAISON SECHE																
		Janvier			Février			Mars			Avril			Mai			Juin			Juillet			Août			Septembre			Octobre			Novembre			Décembre				
		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	D1	D2	D3					
Riz pluvial (1ère Campagne)	Préparation				■	■	■	■	■	■																													
	Semis										■	■	■																										
	Entretien													■	■	■																							
	Traitement phyto													■	■	■																							
	Fertilisation													■	■	■	■	■	■																				
	Récoltes																			■	■	■																	
	Battage vannage et séchage																						■	■	■														
Riz pluvial (2ème Campagne)	Préparation																						■	■	■														
	Semis																									■	■	■											
	Entretien																												■	■	■								
	Traitement phyto																															■	■	■					
	Fertilisation																									■	■	■	■	■	■								
	Récoltes																																		■	■	■		
	Battage vannage et séchage																																					■	■

	Opérations culturales	SAISON SECHE									SAISON DES PLUIES															SAISON SECHE											
		Janvier			Février			Mars			Avril			Mai			Juin			Juillet			Août			Septembre			Octobre			Novembre			Décembre		
		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	D1	D2	D3			
Riz irrigué (1ère C Campagne)	Mise en place de la pépinière	████████████████																																			
	Préparation				████████████████																																
	Semis										████████████																										
	Opérations culturales																																				
	Entretien											████████████																									
	Traitement phyto										██████████																										
	Fertilisation									████████████████████████████████████																											
	Récoltes																	██████████																			
	Battage vannage et séchage																	██████████																			
Riz irrigué (2ème Campagne)	Mise en place de la pépinière																																				
	Préparation																						██████████														
	Semis																						██████████														
	Entretien																										██████████										
	Traitement phyto																									██████████											
	Fertilisation																																				
	Récoltes																																				
	Battage vannage et séchage																																				
Pomme de terre (1ère Campagne)	Semis								██████████																												
	Entretien											████████████																									
	Récolte (à partir du Troisième mois)																			████████████																	

	Opérations culturales	SAISON SECHE									SAISON DES PLUIES															SAISON SECHE											
		Janvier			Février			Mars			Avril			Mai			Juin			Juillet			Août			Septembre			Octobre			Novembre			Décembre		
		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	D1	D2	D3			
Niebo (1ère Campagne)	Préparation du terrain	██																																			
	Semis										██																										
	Entretien										██																										
	Récolte																			██																	
Niebo (2ème Campagne)	Préparation du terrain																																				
	Semis																																				
	Entretien																																				
	Récolte																																				
Gombo (1ère Campagne)	Préparation du terrain	██																																			
	Mise en place de la culture										██																										
	Entretien											██																									
	Remplacement des manquants											██																									
	Traitement phyto																																				
	Fertilisation												██																								
	Récolte											██																									
Gombo (2ème Campagne)	Préparation du terrain																																				
	Semis																																				
	Entretien																																				
	Remplacement des manquants																																				
	Traitement phyto																																				
	Fertilisation																																				
	Récolte																																				

	opérations culturales	SAISON SECHE									SAISON DES PLUIES															SAISON SECHE											
		Janvier			Février			Mars			Avril			Mai			Juin			Juillet			Août			Septembre			Octobre			Novembre			Décembre		
		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	D1	D2	D3			
Morelle noire (1ère Campagne)	préparation du la pépinière	████████████████████																																			
	préparation du terrain	████████████████████																																			
	repiquage										████████	████████	████████	████████	████████																						
	remplacement des manquants									████████	████████	████████	████████	████████																							
	sarclage binage													████████	████████	████████	████████	████████																			
	fumure d'entretien													████████	████████	████████	████████	████████																			
	récolte																				████████	████████	████████	████████	████████												
	Morelle noire (2ème Campagne)	préparation du la pépinière																																			
préparation du terrain																																					
repiquage																																					
remplacement des manquants																																					
sarclage																																					
traitement phyto																																					
fumure d'entretien																																					
récolte																																					
Ble (1ère Campagne)	préparation du terrain																																				
	semis																																				
	entretien																																				

III.2.5. ZONE FORESTIERE A PLUVIOMETRIE MONOMODALE (Régions du Littoral et du Sud-Ouest)

Tableau 5 : Chronogramme des activités agricoles dans la zone Forestière à Pluviométrie monomodale.

Cultures	Opérations culturales	Saison sèche									Saison des pluies																		Saison sèche								
		Janvier			Février			Mars			Avril			Mai			Juin			Juillet			Août			Septembre			Octobre			Novembre			Décembre		
		01	02	03	01	02	03	01	02	03	01	02	03	01	02	03	01	02	03	01	02	03	01	02	03	01	02	03	01	02	03	01	02	03			
Riz pluvial (1ère campagne)	Préparation	████████████████████																																			
	Semis																																				
	Entretien																																				
	Traitement phyto																																				
	Fertilisation																																				
	Récoltes																																				
	Battage vannage et séchage																																				
Riz pluvial (2ème campagne)	Préparation																																				
	Semis																																				
	Entretien																																				
	Traitement phyto																																				
	Fertilisation																																				
	Récoltes																																				
	Battage vannage et séchage																																				

Cultures	Opérations culturales	SAISON SECHE									SAISON DES PLUIES																		SAISON SECHE								
		Janvier			Février			Mars			Avril			Mai			Juin			Juillet			Août			Septembre			Octobre			Novembre			Décembre		
		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	D1	D2	D3	D1	D2	D3
Blé (1ère campagne)	Préparation	████████████████████																																			
	Semis										████████████████████																										
	Entretien													████████████████████																							
	Récolte													████████████████████				████████████████████																			
Blé (2ème campagne)	Préparation																						████████████████████														
	Semis																						████████████████████				████████████████████										
	Entretien																									████████████████████				████████████████████							
	Récoltes																															████████████████████					
Patate douce (1ère campagne)	Préparation	████████████████████																																			
	Semis							████████████████████																													
	Entretien										████████████████████																										
	Récolte																			████████████████████																	
Patate douce (2ème campagne)	Préparation																						████████████████████														
	Semis																						████████████████████				████████████████████										
	Entretien																									████████████████████				████████████████████							
	Récoltes																															████████████████████					
Gombo (1ère campagne)	Préparation du terrain	████████████████████																																			
	Mise en place de la culture							████████████████████																													
	Entretien										████████████████████																										
	Remplacement des manquants													████████████████████																							
	Traitement phyto										████████████████████																										
	Fertilisation							████████████████████																													
	Récolte																████████████████████																				

