

REPUBLIQUE DU CAMEROUN

Paix-Travail-Patrie

**OBSERVATOIRE NATIONAL SUR
LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES**

DIRECTION GENERALE

REPUBLIC OF CAMEROON

Peace-Work-Fatherland

**NATIONAL OBSERVATORY
ON CLIMATE CHANGE**

DIRECTORATE GENERAL



ONACC



www.onacc.cm;



info@onacc.cm;



(+237) 693 370 504 / 654 392 529

BULLETIN N°128

**Prévisions et Alertes climatiques décadaires pour la
période allant du 11 au 20 septembre 2022**



11 septembre 2022

Supervision

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)

Équipe de réalisation (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, 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 ;

MEYONG René Ramses, Chargé d'Etudes Assistant N°1 au Département de Production et de Diffusion des Services Climatologiques de Veille et des Alertes (DPDSCVA) ;

NDJELA MBEIH Gaston Evariste, Chargé d'Etudes Assistant N°2 au Département de Production et de Diffusion des Services Climatologiques de Veille

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 ;

ANYE Victorie Ambo: Chargé d'études assistant N°2, Département d'observation Intégré et d'évaluation des coûts des impacts des changements climatiques, ONACC

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.

OBENBANGHA BATE MBI: Spécialiste en climatologie et biographies.

ELONG Julien Aymar, Chargé d'études assistant N°2 à la cellule Juridique, ONACC

MEKA ZE Philemon Raïssa, Cadre à l'ONACC, chargée de la traduction.

I Introduction

Le présent Bulletin des prévisions et alertes climatiques **décadaires n°128** a été élaboré à partir des données spatiales collectées auprès des grands centres internationaux œuvrant au quotidien dans le domaine de la prévision météorologique. Il s'agit entre autres, de l'Institut International de Recherche sur le climat et la société (IRI) de l'Université de Colombie (USA) ; la National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA)-USA; l'AccuWeather (Institution américaine spécialisée dans les prévisions météorologiques) ; du Centre Africain pour les Applications de la Météorologie au Développement (ACMAD) ; des données spatiales de 1979 à 2018, relatives aux Températures de la Surface Océanique (TSO) de l'Atlantique et du Pacifique, des intensités des épisodes El-Niño/La Niña du Pacifique équatorial et des données de la pluviométrie et de la température des stations locales. A cet effet, l'ONACC tient à exprimer toute sa gratitude à ces institutions internationales, ainsi qu'à la Direction de la Météorologie Nationale (DMN), pour la bonne volonté manifestée dans le cadre du partage des dites données et informations.

Ledit bulletin révèle les conditions climatiques historiques de 1979 à 2018, ainsi que les prévisions climatiques pour l'ensemble des cinq zones Agro écologiques du Cameroun, pour la période allant du 11 au 20 septembre 2022. Par ailleurs, il met en exergue les risques, les menaces et les potentiels impacts, attendus pour les secteurs de développement socio-économique. Ce Bulletin fait également une évaluation des prévisions climatiques élaborées pour la précédente décade (du 1er au 10 septembre 2022).

Synthèse des Prévisions



II.1. Pour les températures

II.1.1 Températures Maximales

- Les localités ci-après présentent une probabilité élevée d'enregistrer des températures maximales supérieures à la moyenne historique enregistrée à la même période de 1979 à 2018. Il s'agit de :

- Yimbéré, Bétaré Gongo, Ngaoundal, Nass Arao et Tibati, dans la **Région de l'Adamaoua**
- Yoko, Mbalmayo, Ngoro, Bafia, Akonolinga, Monatéfé, Mbandjock, Ntui, Obala, Nkoteng, Mbeka, Nanga-

Eboko, Ngambé Tikar, Eséka et Yaoundé, dans la **Région du Centre** ;

- Bétaré-Oya, Mbitom, Mintoum, Abong-Mbang, Batouri, Koso, Bélabo, Mbalam, Lomié, Mindourou, Dimako, Doumé,

Yokadouma, Ngoyla, Kongolo et Libongo, dans la **Région de l'Est** ;

- Kribi, Djoum, Sangmélina, Minkoumou, Zoétéfé et Ambam, dans la **Région du Sud** ;

- Ako, Audu et Furu-Awa, dans la **Région du Nord-Ouest** ;

- Makam, Koutaba, Fouban et Foubot, dans la **Région de l'Ouest** ;

- Mamfe, Ekok, Mundemba, Dikome Bafaw, Kumbe Balue, Idenau et Bamusso, dans la **Région du Sud-Ouest** ;

- Dibombari, Mouanko, Loum, Nkongsamba, Manjo, Melong, Penja, Ndokiti, Mbanga, Douala, Ndokama, Yabassi,

Dizangué et Nkondjock, dans la **Région du Littoral**.

NB 1 : La décade du 11 au 20 septembre 2022 sera marquée par des situations de canicule dans de nombreuses localités des Régions de l'Extrême-Nord (Waza, Mora, Mindif, Bogo, Kousséri, Yagoua, Maga, Kaélé, Maroua, etc.), du Nord (Guider, Pitoa, Rey Bouba, Lagdo, Dembo, Tcholliré, Garoua, Poli, Touboro, etc.) suite aux températures maximales qui seront comprises entre 30°C et 35°C.

II.1.2 Températures Minimales

- Les localités suivantes présentent une probabilité élevée d'enregistrer une diminution des températures minimales par rapport aux moyennes historiques enregistrées à ladite période de 1979 à 2018. Il s'agit de :

- Mora, Mokolo, Maroua et Gamboura, dans la **Région de l'Extrême-Nord** ;

- Guider, Poli et Touboro, dans la **Région du Nord** ;

- Lolodorf et Campo, dans la **Région du Sud**.

Nb2 : Cette décade du 11 au 20 septembre 2022 sera marquée par une multiplication du nombre de jours avec des situations de froid dans de nombreuses localités des Régions de l'Adamaoua (Mbe, Dota, Ngaoundéré et Meiganga), de l'Ouest (Dschang, Makam, Foubot, Bazou, Bafoussam et Fouban), du Nord-Ouest (Furu Awa, Esu, Ndop, Santa, Kumbo, Nwa et Bamenda), suite à la diminution des températures minimales, comprises entre 15°C et 20°C.

II.2. Pour les précipitations

Cette décade du 11 au 20 septembre 2022 sera marquée par une augmentation des quantités de précipitations sur l'ensemble du territoire national, à l'exception de la Région de l'Adamaoua où elles resteront toutefois abondantes.

NB 3 : La période qui va du 11 au 20 septembre 2022 sera marquée par :

- des quantités de précipitations supérieures à celles observées durant la décade du 1er au 10 septembre 2022 dans la zone forestière à pluviométrie bimodale (régions du Centre, du Sud et de l'Est).
- des quantités de précipitations supérieures à celles observées durant la décade du 1er au 10 septembre 2022 dans la zone forestière à pluviométrie monomodale (régions du Littoral et du Sud-Ouest) ;
- des quantités de précipitations supérieures à celles observées durant la décade du 1er au 10 septembre 2022 dans la zone des hauts plateaux (régions de l'Ouest et du Nord-Ouest) ;
- des quantités de précipitations abondantes dans la zone des Hautes Savanes Guinéennes (région de l'Adamaoua) ;
- des quantités de précipitations supérieures à celles observées durant la décade du 1er au 10 septembre 2022 dans la zone soudano-sahélienne (régions de l'Extrême-Nord et du Nord).

Nb4 : Cette décade du 11 au 20 septembre 2022 sera marquée par un début effectif et tardif de la grande saison des pluies dans la zone forestière à pluviométrie bimodale (Régions du centre, du Sud et de l'Est). De même, cette situation a été observée au mois de mars 2022 avec un début tardif de la petite saison des pluies dans ladite zone, ce qui confirme l'impact des épisodes La Nina sur les débuts tardifs des saisons des pluies dans la zone du golfe de guinée et particulièrement au Cameroun.

III. Détail des prévisions climatiques pour la période allant du 11 au 20 septembre 2022

1) Pour les précipitations

a) Dans la zone Soudano-sahélienne

Cette décade du 11 au 20 septembre 2022 sera marquée par des précipitations abondantes, comprises entre :

- * 60 et 130 mm dans les localités de Waza, Mora, Mindif, Bogo, Kousséri, Yagoua, Maga, Kaelé et Maroua, dans la Région de l'Extrême-Nord ;
- * 80 et 130 mm à Guider, Pitoa, Rey Bouba, Lagdo, Dembo, Tcholliré, Garoua, Poli et Touboro, dans la Région du Nord.

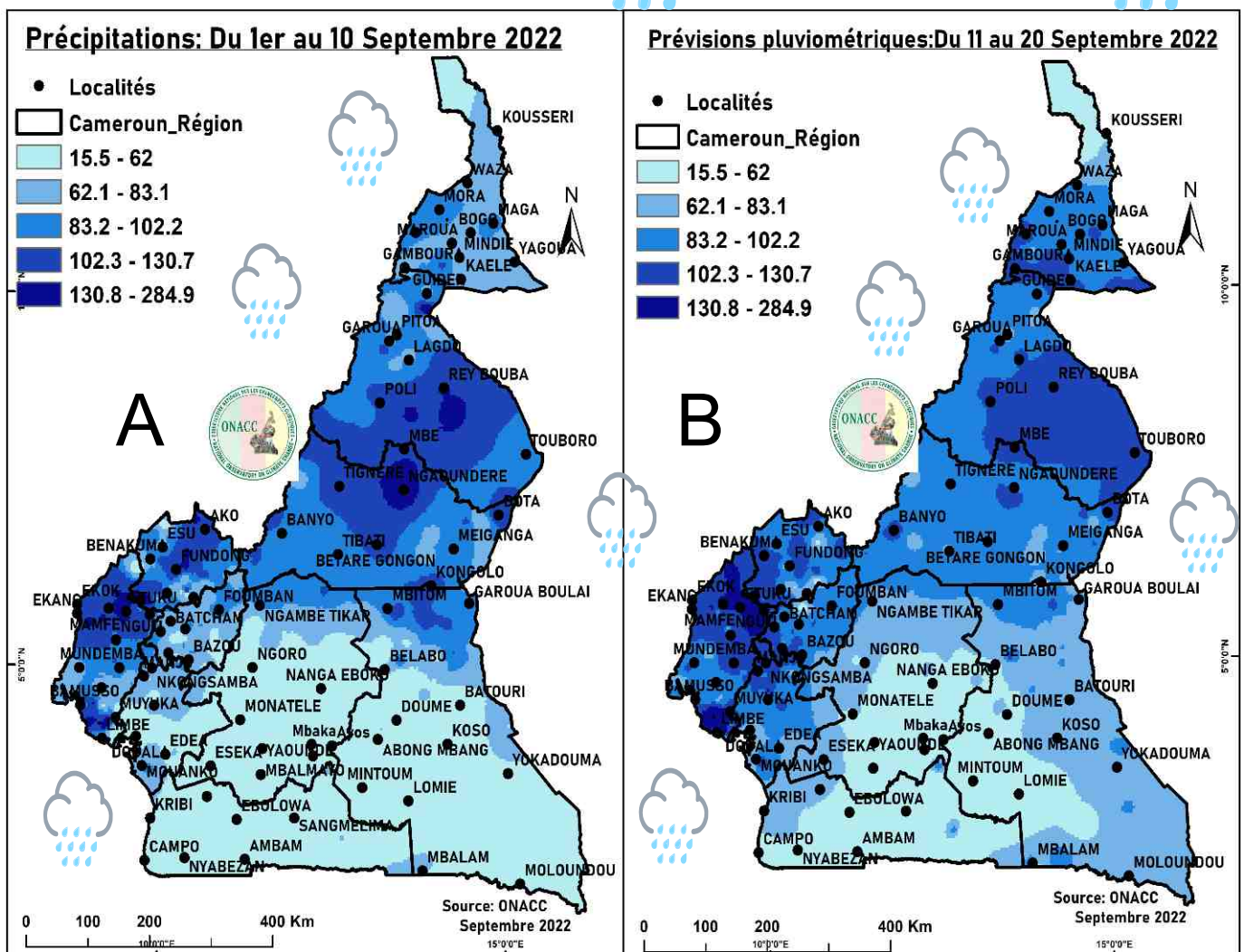


Figure 1 : Variation des quantités de précipitations de la décade en cours (b) par rapport à celles enregistrées à la décade du 1er au 10 septembre 2022 (a). Source : ONACC, septembre 2022

b) Dans la zone des Hautes Savanes Guinéennes

Cette décade du 11 au 20 septembre 2022 sera marquée par des quantités de précipitations comprises entre **80 et 100 mm** à Méiganga, Banyo, Tignère, Bétaré Gongon Dota, Ngaoundéré, Mbakaou, Yimbéré et Tibati, dans la **Région de l'Adamaoua**.

c) Dans la zone forestière à pluviométrie bimodale

Il est attendu du 11 au 20 septembre 2022, des quantités de précipitations, comprises entre :

* **60 et 100 mm** dans les localités de Ngoro, Ngambe Tikar, Yoko, Ntui; entre **30 et 60 mm** à Yaoundé, Nanga Eboko, Mbalmayo, Monatéle, Obala, Bafia, Eséka, Nkoteng et Akonolinga, dans la **Région du Centre**.

Les localités d'Ayos et de Mbaka enregistreront des quantités de précipitations comprises entre 30 et 60mm, supérieures à celles enregistrées du 1^{er} au 10 septembre 2022.

* **80 et 100 mm** dans les localités de Garoua-Boulai, Bétaré-Oya ; entre **60 et 80 mm** à Bélabo, Abong-Mbang, Yokadouma, Mambélé, Ngoyla, Bertoua, Batouri, Mbalam, Moloundou, Doumé, Lomié, Mindourou, dans la **Région de l'Est** ;

* **30 et 80 mm** à Ambam, Sangmélima, Akom II, Lolodorf, Kribi, Ebolowa, Nyabizan, Zoétélé, Campo et Djoum, dans la **Région du Sud**.

d) Dans la zone des Hauts Plateaux

La décade du 11 au 20 septembre 2022 sera marquée par des quantités de précipitations comprises entre :

* **80 et 100 mm** à Bafang, Tonga, Makam, Fouban Dschang, Bafoussam, Foubot et Bazou, dans la **Région de l'Ouest** ;

* **80 et 130 mm** à Munkep, Esu, Furu Awa, Ako, Wum, Ndop, Kumbo, Bamenda, Bali et Nwa, dans la **Région du Nord-Ouest**.

e) Dans la zone Forestière à pluviométrie monomodale

La décade du 11 au 20 septembre 2022 sera marquée par des quantités de précipitations comprises entre :

* **100 et 280 mm** à Bamusso, Tiko, Kumba, Fontem, Ekok, Buea, Limbé, Eyumojock, Idenau, Nguti et Mamfe, dans la **Région du Sud-Ouest** ;

* **100 et 200 mm** à Melong, Nkongsamba, Edéa, Mouanko, Douala, Loum, Penja, Mbanga, Baptek, Yabassi, Dizangué et Manjo, dans la **Région du Littoral**.

NB 5 : Cette décade du 11 au 20 septembre 2022 sera marquée par :

- des quantités de précipitations supérieures à celles observées durant la décade du 1er au 10 septembre 2022 dans la zone forestière à pluviométrie bimodale (régions du Centre, du Sud et de l'Est) ;
- des quantités de précipitations supérieures à celles observées durant la décade du 1er au 10 septembre 2022 dans la zone forestière à pluviométrie monomodale (régions du Littoral et du Sud-Ouest) ;
- des quantités de précipitations supérieures à celles observées durant la décade du 1er au 10 septembre 2022 dans la zone des hauts plateaux (régions de l'Ouest et du Nord-Ouest) ;
- des quantités de précipitations abondantes dans la zone des Hautes Savanes Guinéennes (région de l'Adamaoua) ;
- des quantités de précipitations supérieures à celles observées durant la décade du 1er au 10 septembre 2022 dans la zone soudano-sahélienne (régions de l'Extrême-Nord et du Nord).

2) Pour les températures



Cette décade du 11 au 20 septembre 2022 sera marquée par une persistance des situations de froid sur l'ensemble du territoire national, de manière plus accentuée dans la zone des Hauts Plateaux (Régions du Nord-Ouest et de l'Ouest), la zone des Hautes Savanes Guinéennes (Région de l'Adamaoua), suite aux températures minimales qui seront comprises entre 12°C et 19°C.

- Dans le même temps, ladite décade sera marquée par des situations de canicule dans de nombreuses localités de la zone forestière à pluviométrie bimodale (Régions du Centre, du Sud et de l'Est).

a) Températures Maximales

En se fondant sur la moyenne historique des températures maximales moyennes enregistrées pendant cette décade sur la période allant de 1979 à 2018, notamment 33,58°C dans la Région de l'Extrême-Nord ; 32°C dans la Région du Nord ; 29,2°C dans la Région de l'Adamaoua ; 27°C dans la Région du Centre ; 27,22°C dans la Région du Sud ; 27,8°C dans la Région de l'Est ; 24,7°C dans la Région de l'Ouest ; 25°C dans la Région du Nord-Ouest ; 26,78°C dans la Région du Sud-Ouest et 25,67°C dans la Région du Littoral, il est attendu pour la décade du 11 au 20 septembre 2022, des températures maximales :

- autour de la moyenne historique enregistrée de 1979 à 2018 à Waza, Kousséri, Kaélé, Gamboura et Mindif ; inférieures à la moyenne à Bogo, Maga, Makary, Yagoua, Mora, Maroua et Mokolo, dans la **Région de l'Extrême-Nord** ;
- autour de la moyenne historique enregistrée de 1979 à 2018 à Pitoa, Rey-Bouba, Garoua, Touboro, Lagdo, Guider et Tcholliré ; inférieures à la moyenne à Dembo et Poli, dans la **Région du Nord** ;
- supérieures à la moyenne historique enregistrée de 1979 à 2018 à Yimbéré, Bétaré Gongo, Ngaoundal, Nass Aroa et Tibati ; inférieures à la moyenne à Mbe, Dota, Ngaoundéré, Tignère et Meiganga ; autour de la moyenne à Mbakaou, Ngaou Mbol, Kognoli et Banyo, dans la **Région de l'Adamaoua** ;
- supérieures à la moyenne historique enregistrée de 1979 à 2018 à Yoko, Mbalmayo, Ngoro, Bafia, Akonolinga, Monatélé, Mbandjock, Ntui, Obala, Nkoteng, Mbeka, Nanga-Eboko, Ngambè Tikar, Eséka et Yaoundé, dans la **Région du Centre** ;

De même durant cette décade, les localités de Ayos et Mbaka enregistreront des températures maximales supérieures à la moyenne historique enregistrée à la même période de 1979 à 2018.

- supérieures à la moyenne historique enregistrée de 1979 à 2018 à Bétaré-Oya, Mbitom, Mintoum, Abong-Mbang, Baturi, Koso, Bélabo, Mbalam, Lomié, Mindourou, Dimako, Doumé, Yokadouma, Ngoyla, Kongolo et Libongo ; autour de la moyenne à Kika, Mambélé, Moloundou et Bertoua ; inférieures à la moyenne à Garoua-Boulai, dans la **Région de l'Est** ;
- supérieures à la moyenne historique enregistrée de 1979 à 2018 à Kribi, Djoum, Sangmélima, Minkoumou, Zoétélé et Ambam ; autour de la moyenne à Campo, Akom II, Ebolowa et Nyabizan ; inférieures à la moyenne à Lolodorf, dans la **Région du Sud** ;
- supérieures à la moyenne historique enregistrée de 1979 à 2018 à Ako, Audu et Furu-Awa ; autour de la moyenne à Santa, Nkambe, Bambalang, Fundong Windekum, Bamenda, Bali, Kumbo, Ndop, Nwa et Munkep ; inférieures à la moyenne à Wum et Esu, dans la **Région du Nord-Ouest** ;
- supérieures à la moyenne historique enregistrée de 1979 à 2018 à Makam, Koutaba, Fouban et Foubot ; autour de la moyenne à Batcham, Bazou, Bafoussam, Mbouda, Dschang, Tonga, Bangangté et Bafang, dans la **Région de l'Ouest** ;
- supérieures à la moyenne historique enregistrée de 1979 à 2018 à Mamfe, Ekok, Mundemba, Dikome Bafaw, Kumbe Balue, Idenau et Bamusso ; autour de la moyenne à Buea, Eyumojock, Bakogo, Ekondo Titi, Dikome Balue, Nguti, Fontem, Tiko, Limbe, Muyuka, Etuku, Kumba et Benakuma, dans la **Région du Sud-Ouest** ;
- supérieures à la moyenne historique enregistrée de 1979 à 2018 à Dibombari, Mouanko, Loum, Nkongsamba, Manjo, Melong, Penja, Ndokiti, Mbanga, Douala, Ndokama, Yabassi, Dizanguè et Nkondjock ; autour de la moyenne à Baptek et Edéa, dans la **Région du Littoral**.

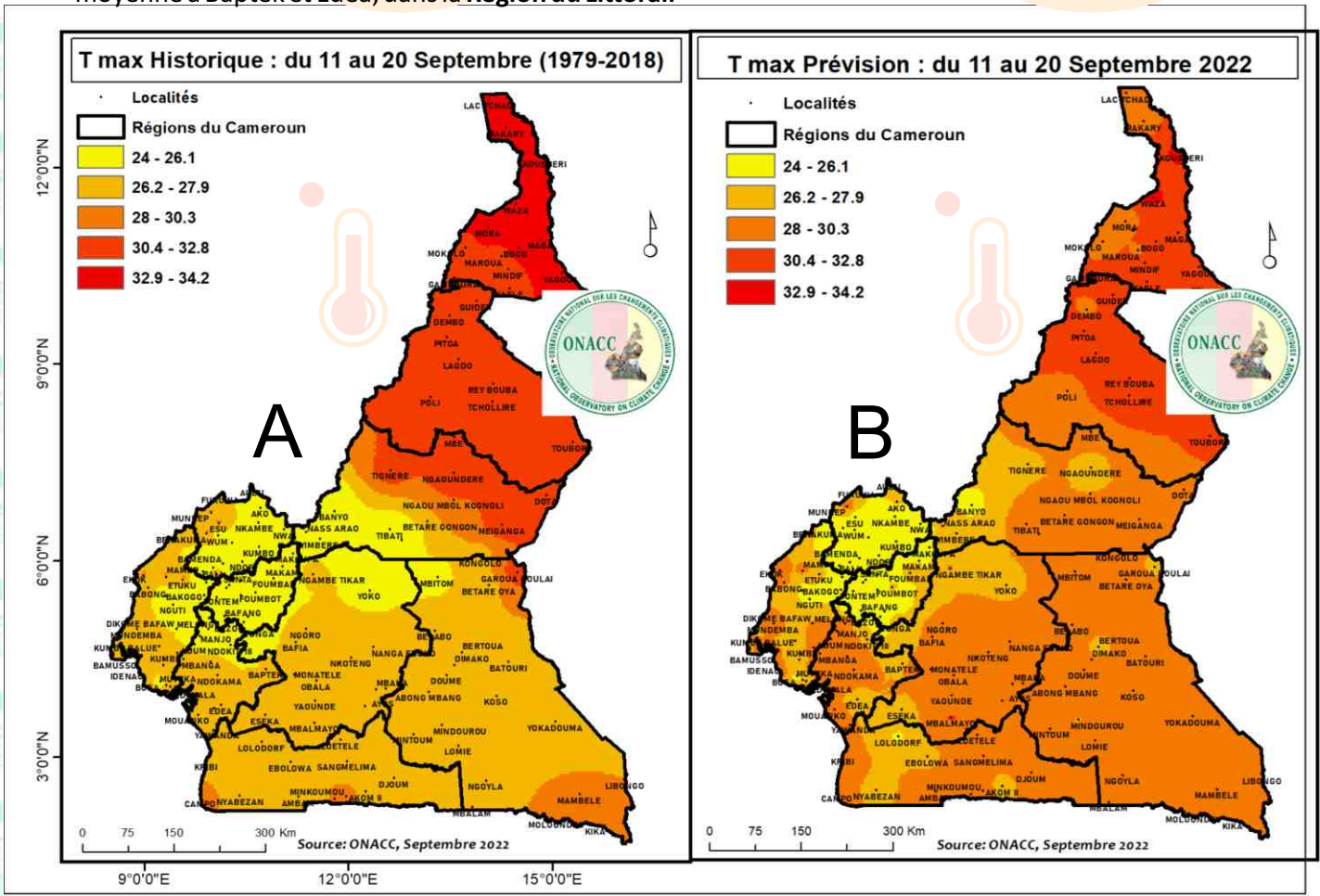


Figure 2 : Variation des températures maximales moyennes de la décade en cours (b) par rapport à celles enregistrées à la même période de 1979 à 2018 (a)
Source : ONACC, septembre 2022



En se fondant sur les températures maximales moyennes enregistrées à la décade du 1er au 10 septembre 2022, il est attendu pour la décade du 11 au 20 septembre 2022, des températures - maximales :

- supérieures à la moyenne enregistrée à la décade du 1^{er} au 10 septembre 2022 à Maroua, Mindif, Waza, Mora, Gamboura, Kaélé, Kousséri et Yagoua ; autour de la moyenne à Makary, Maga, Bogo et Mokolo, dans la **Région de l'Extrême-Nord** ;
- supérieures à la moyenne enregistrée à la décade du 1^{er} au 10 septembre 2022 à Guider, Pitoa et Garoua ; autour de la moyenne à Poli, Touboro, Lagdo, Dembo, Rey-Bouba et Tcholliré, dans la **Région du Nord** ;
- supérieures à la moyenne enregistrée à la décade du 1^{er} au 10 septembre 2022 à Kognoli, Ngaou Mbol, Meiganga, Ngaoundal et Mbakaou ; autour de la moyenne à Nass Arao, Ngaoundéré, Tignère, Mbe, Banyo, Betaré Gongon, Dota, Tibati et Yimbéré, dans la **Région de l'Adamaoua** ;
- supérieures la moyenne enregistrée à la décade du 1^{er} au 10 septembre 2022 Dimako, Doumé, Bétaré-Oya, Lomié, Bélabo, Mindourou, Kongolo, Moloundou et Abong-Mbang ; autour de la moyenne à Mambélé, Kika, Mbitom, Mbalam, Garoua-Boulai Batouri, Yokadouma, Ngoyla, Koso, Libongo, Bertoua et Mintoum , dans la **Région de l'Est** ;
- supérieures à la moyenne enregistrée à la décade du 1^{er} au 10 septembre 2022 à Mbalmayo, Obala, Yaoundé et Ngambé-Tikar ; autour de la moyenne à Nanga-Eboko, Deuk, Mbeka, Akonolinga, Mbandjock, Messondo, Monatélé, Nkoteng, Eséka, Bafia, Ngoro, Ombessa et Yoko, dans la **Région du Centre** ;
- supérieures à la moyenne enregistrée à la décade du 1^{er} au 10 septembre 2022 à Djoum et Sangmélima ; autour de la moyenne à Kribi, Akom II, Lolodorf, Zoétélé, Campo, Minkoumou, Nyabizan, Ebolowa et Ambam, dans la **Région du Sud** ;
- supérieures à la moyenne enregistrée à la décade du 1^{er} au 10 septembre 2022 à Mamfe, Ekok, Mundemba, Dikome Bafaw, Kumbe Balue, Idenau et Bamusso ; autour de la moyenne à Buea, Eyumojock, Bakogo, Ekondo Titi, Dikome Balue, Nguti, Fontem, Tiko, Limbe, Muyuka, Etuku, Kumba, Benakuma et Babong, dans la **Région du Sud-Ouest** ;

- autour de la moyenne enregistrée du 1^{er} au 10 septembre 2022 à Melong, Douala, Mbanga, Nkongsamba, Loum, Yabassi, Pouma, Ngambè, Yingui, Nyanon, Dizanguè, Mouanko, Penja, Ndokiti, Ndokama, Manjo, Baptek et Edéa, dans la **Région du Littoral** ;
- autour de la moyenne enregistrée à la décade du 1^{er} au 10 septembre 2022 à Wum, Esu, Furu Awa, Audu, Nwa, Bamenda, Bali, Kumbo, Santa, Ndop et Ako, dans la **Région du Nord-Ouest** ;
- supérieures à la moyenne enregistrée à la décade du 1^{er} au 10 septembre 2022 Makam, Koutaba, Fouban et Foubot ; autour de la moyenne à Batcham, Bazou, Bafoussam, Mbouda, Dschang, Tonga, Bangangté et Bafang, dans la **Région de l'Ouest**.

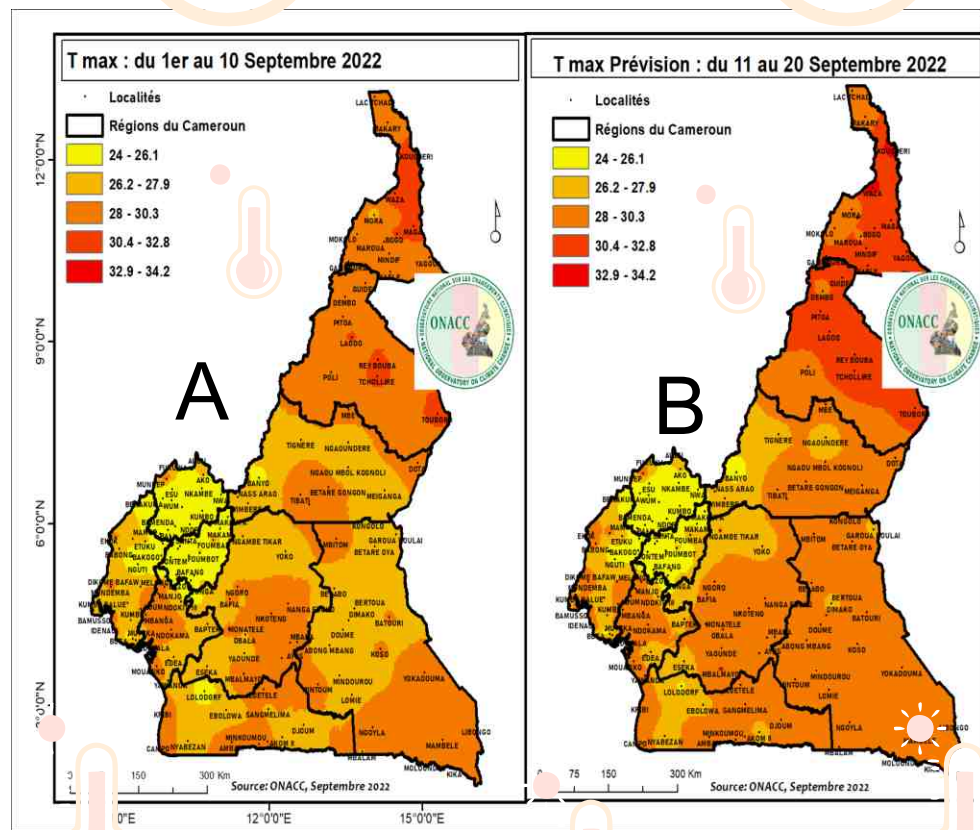


Figure 3 : Variation des températures maximales moyennes prévues pour la décade du 11 au 20 septembre 2022 (b) par rapport à celles enregistrées à la décade du 1er au 10 septembre 2022 (a).

Source : ONACC, septembre 2022



Durant cette décade du 11 au 20 septembre 2022, une attention particulière devra être portée sur certaines localités, qui présentent une très forte probabilité d'enregistrer une augmentation des températures maximales par rapport à leurs moyennes historiques enregistrées à la même période de 1979 à 2018. Il s'agit notamment de :

- Yimbéré, Bétaré Gongo, Ngaoundal, Nass Arao et Tibati, dans la **Région de l'Adamaoua**
- Yoko, Mbalmayo, Ngoro, Bafia, Akonolinga, Monatélé, Mbandjock, Ntui, Obala, Nkoteng, Mbeka, Nanga-Eboko, Ngambè Tikar, Eséka et Yaoundé, dans la **Région du Centre**
- Bétaré-Oya, Mbitom, Mintoum, Abong-Mbang, Batouri, Koso, Bélabo, Mbalam, Lomié, Mindourou, Dimako, Doumé, Yokadouma, Ngoyla, Kongolo et Libongo, dans la **Région de l'Est** ;
- Kribi, Djoum, Sangmélima, Minkoumou, Zoétéélé et Ambam, dans la **Région du Sud**
- Ako, Audu et Furu-Awa, dans la **Région du Nord-Ouest** ;
- Makam, Koutaba, Foumban et Foubot, dans la **Région de l'Ouest** ;
- Mamfe, Ekok, Mundemba, Dikome Bafaw, Kumbe Balue, Idenau et Bamusso, dans la **Région du Sud-Ouest** ;
- Dibombari, Mouanko, Loum, Nkongsamba, Manjo, Melong, Penja, Ndokiti, Mbang, Douala, Ndokama, Yabassi, Dizangué et Nkondjock, dans la **Région du Littoral**.



b) températures Minimales

En se fondant sur la moyenne historique des températures minimales enregistrées de 1979 à 2018, notamment 20,2°C dans la Région de l'Extrême-Nord; 20,6°C dans la Région du Nord ; 18,1°C dans la Région de l'Adamaoua; 20,7°C dans la Région du Centre; 21,3°C dans la Région du Sud; 21,2°C dans la Région de l'Est; 17,9°C dans la Région de l'Ouest; 17,4°C dans la Région du Nord-Ouest; 21,6°C dans la Région du Sud-Ouest et 22,9°C dans la Région du Littoral, il est attendu pour la décade du 11 au 20 septembre 2022, des températures minimales :

- inférieures à la moyenne historique enregistrée à la même période de 1979 à 2018 à Mora, Mokolo, Maroua et Gamboura ; autour de la moyenne à Makary, Maga, Kaélé, Yagoua, Mindif, Bogo, Waza et Kousseri dans la **Région de l'Extrême-Nord** ;
- inférieures à la moyenne historique enregistrée à la même période de 1979 à 2018 à Guider, Poli et Touboro ; autour de la moyenne à Pitoa, Rey-Bouba, Dembo, Garoua, Tcholliré et Lagdo, dans la **Région du Nord** ;
- inférieures à la moyenne historique enregistrée pendant cette période de 1979 à 2018 à Meiganga, Dota, Ngaoundéré, Mbé, Tignère, Ngaou Mbol, Ngaoundal, Kognoli et Mbakaou ; autour de la moyenne à Bétaré Gongon ; supérieures à la moyenne à Banyo, Yimbéré, Nass Arao et Tibati, dans la **Région de l'Adamaoua** ;

- autour de la moyenne historique enregistrée pendant cette période de 1979 à 2018 à Ngambè Tikar; supérieures à la moyenne à Mbandjock, Nkoteng, Obala, Yaoundé, Nanga Eboko, Ayos, Mbakaou, Mbeka, Yoko, Akonolinga Monatélé, Bafia, Mbalmayo, Eséka et Ngoro, dans la **Région du Centre** ;

Les localités de Mbaka et d'Ayos enregistreront des températures minimales supérieures à la moyenne historique durant cette période.

- autour de la moyenne historique enregistrée pendant cette période de 1979 à 2018 à Moloundou ; supérieures à la moyenne à Mbitom, Mbalam, Bétaré-Oya, Mambélé, Garoua-Boulai, Libongo, Kika, Kongolo, Mintoum, Bélabo, Abong-Mbang, Mindourou, Yokadouma, Lomié, Ngoyla, Dimako, Doumé, Koso, Batouri et Bertoua, dans la **Région de l'Est** ;

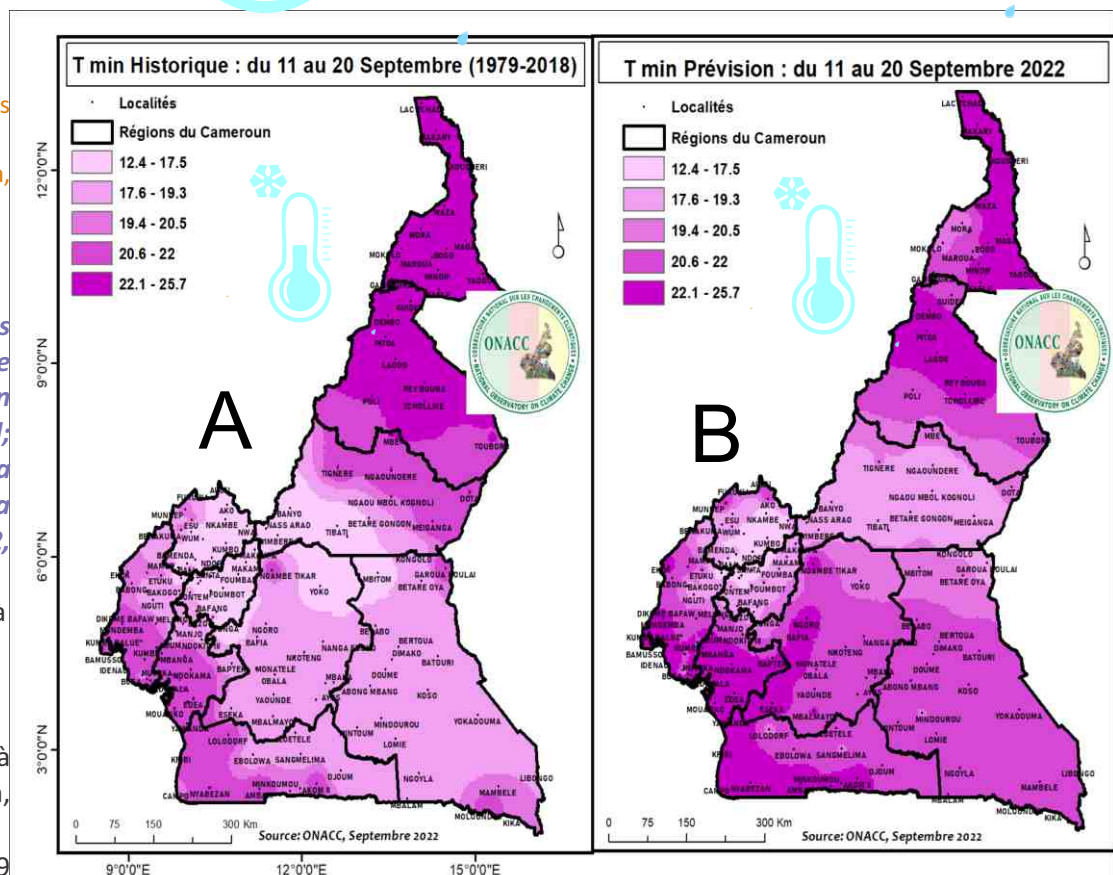


Figure 4 : Variation des températures minimales moyennes prévues pour la décade du 11 au 20 septembre 2022 (b) par rapport aux moyennes historiques enregistrées à la même période de 1979 à 2018 (a).
Source : ONACC, septembre 2022

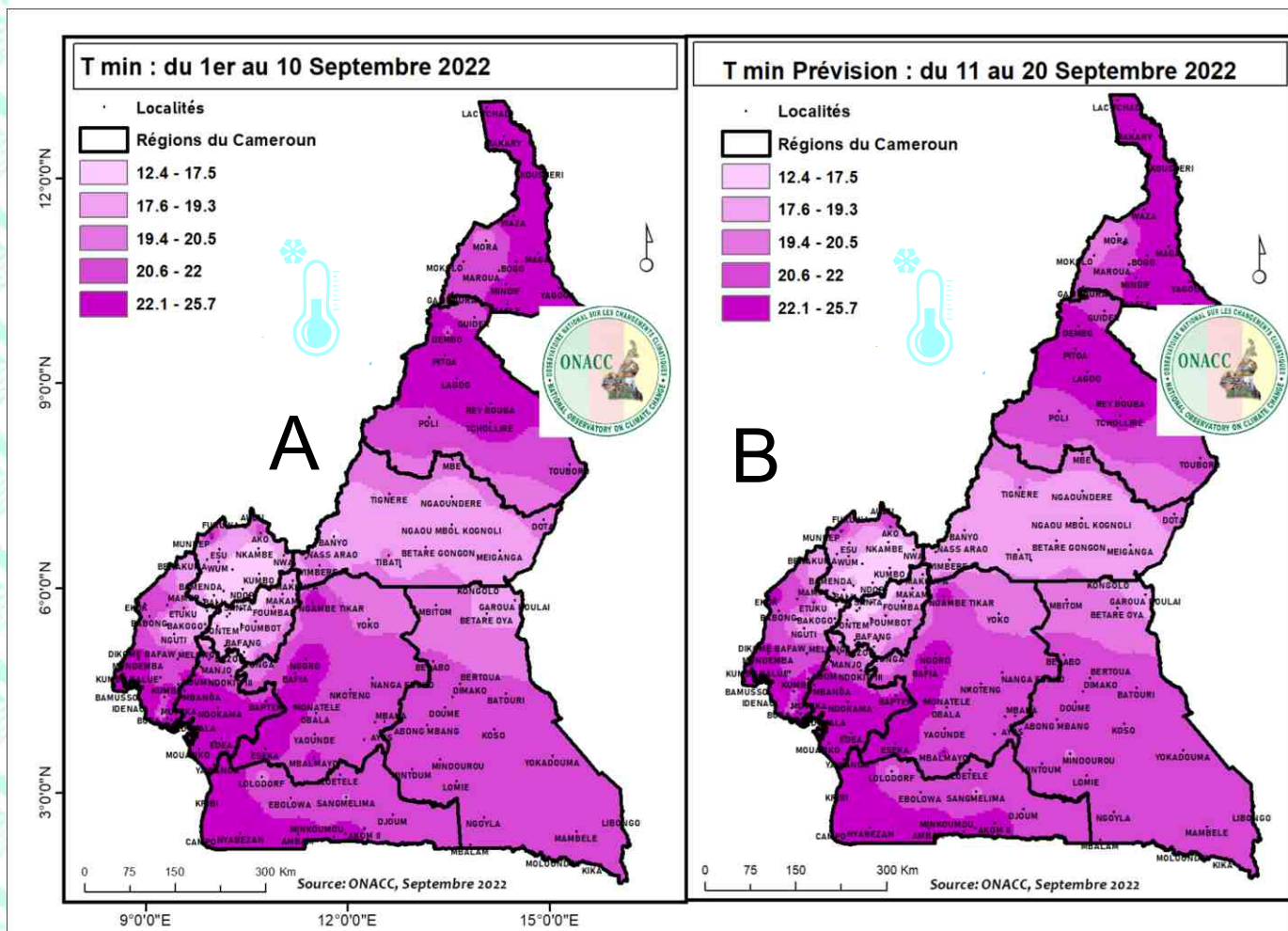
- inférieures à la moyenne historique enregistrée à la même période de 1979 à 2018 à Lolodorf et Campo; autour de la moyenne à Sangmélisma; supérieures à la moyenne à Kribi, Ambam, Nyabizan, Zoétélé, Ebolowa, Akom II, Djoum et Minkoumou, dans la **Région du Sud** ;
- autour de la moyenne historique enregistrée à la même période de 1979 à 2018 à Batie et Bazou ; supérieures à la moyenne à Bafang, Bafoussam, Foumban, Bangangté, Babadjou, Batcham, Koutaba, Bamendjing, Makam, Mbouda, Dschang, Bagam, Magba et Foubot, dans la **Région de l'Ouest** ;
- autour de la moyenne historique enregistrée de 1979 à 2018 à Ndop, Kumbo, Wum, Bali, Nkum, Santa, Esu, Bamenda et Bamessing ; supérieures à la moyenne à Audu, Nwa, Munkep, Furu Awa et Ako, dans la **Région du Nord-Ouest** ;
- autour de la moyenne historique enregistrée de 1979 à 2018 à Etuku, Nguti, Bakogo, Benakuma ; supérieures à la moyenne à Mundemba, Kumba, Fontem, Limbe, Kumba, Buea, Bamusso, Eyumojock, Dikome Balue, Dikome Bafaw, Idenau, Ekang, Tiko, Ekok et Mamfe, dans la **Région du Sud-Ouest** ;
- supérieures à la Moyenne historique enregistrée à la même période de 1979 à 2018 à Yabassi, Loum, Dizanguè, Ndokama, Penja, Nkongsamba, Manjo, Edéa, Douala, Nyanon, Ngambé, Mbanga, Baptek et Mouanko, dans la **Région du Littoral**.



En se fondant sur les températures minimales moyennes enregistrées à la décennie du 1er au 10 septembre 2022, il est attendu pour la décennie du 11 au 20 septembre 2022, des températures minimales :

- inférieures à la moyenne enregistrée à la décennie du 1^{er} au 10 septembre 2022 à Mokolo ; autour de la moyenne à Kaélé, Waza, Makary, Maga, Kousseri, Mora, Maroua, Bogo, Mindif, Yagoua et Gamboura, dans la **Région de l'Extrême-Nord** ;
- autour de la moyenne enregistrée à la décennie du 1^{er} au 10 septembre 2022 à Touboro, Poli, Garoua, Lagdo, Pitoa, Rey-Bouba, Tcholliré, Guider et Dembo, dans la **Région du Nord** ;
- inférieures à la moyenne enregistrée du 1^{er} au 10 septembre 2022 à Tibati, Yimbéré et Nass Arao ; autour de la moyenne à Kognoli, Betare Gongon, Mbé, Tignère, Mbakaou, Dota, Ngaou Mbol, Banyo, Ngaoundéré et Meiganga, dans la **Région de l'Adamaoua** ;

- autour de la moyenne enregistrée à la décennie du 1^{er} au 10 septembre 2022 à Yoko, Akonolinga, Nanga Eboko, Monatélé, Mbandjock, Yaoundé, Eséka, Nkoteng, Mbalmayo, Obala, Ngoro, Bafia et Ngambé Tikar, dans la **Région du Centre** ;
- inférieures de la moyenne enregistrée à la période du 1^{er} au 10 septembre 2022 à Betaré Oya ; autour de la moyenne à Garoua-Boulai, Lomié, Bélabo, Yokadouma, Mbalam, Mintoum, Abong-Mbang, Kongolo, Bertoua, Mindourou, Ngoyla, Mambele, Libongo, Kika, Moloundou, Dimako, Doumé, Batouri, Koso et Mbitom, dans la **Région de l'Est** ;
- autour de la moyenne enregistrée à la période du 1^{er} au 10 septembre 2022 à Sangmélisma, Zoétélé, Ebolowa, Lolodorf, Campo, Kribi, Djoum, Nyabizan, Minkoumou, Ambam et Akom II, dans la **Région du Sud** ;
- autour de la moyenne enregistrée du 1^{er} au 10 septembre 2022 à Dschang, Bafang, Bamendjing, Bafoussam, Bagam, Koutaba, Bangangté, Makam, Tonga, Bazou, Foumban, Foubot, Batie, Mbouda, Babadjou et Batcham, dans la **Région de l'Ouest** ;
- autour de la moyenne historique enregistrée du 1^{er} au 10 septembre 2022 à Munkep, Esu, Ndop, Kumbo, Nkum, Santa, Furu Awa, Bamessing, Bali, Audu, Ako, Wum, Bamenda et Nwa, dans la **Région du Nord-Ouest** ;
- autour de la Moyenne historique enregistrée à la même période du 1^{er} au 10 septembre 2022 à Yabassi, Loum, Dizanguè, Ndokama, Penja, Nkongsamba, Manjo, Edéa, Douala, Nyanon, Ngambé, Mbanga, Baptek et Mouanko, dans la **Région du Littoral** ;
- autour de la moyenne enregistrée du 1^{er} au 10 septembre 2022 à Nguti, Bakogo, Fontem, Mundemba, Kumba, Limbe, Benakuma, Etuku, Kumba, Buea, Bamusso, Eyumojock, Dikome Balue, Dikome Bafaw, Idenau, Ekang, Tiko, Ekok et Mamfe, dans la **Région du Sud-Ouest**.



Alertes pour les températures maximales

Durant cette décade du 11 au 20 septembre 2022, une attention particulière devra être portée sur les localités qui présentent une très forte probabilité d'enregistrer une diminution des températures minimales, par rapport à leurs moyennes historiques enregistrées à la même période de 1979 à 2018, ce qui pourrait également entraîner des épisodes de froid. Il s'agit notamment des localités de :

- Mora, Mokolo, Maroua et Gamboura, dans la Région de l'Extrême-Nord ;
- Guider, Poli et Touboro, dans la Région du Nord ;
- Lolodorf et Campo, dans la Région du Sud.

Figure 5 : Variation des températures minimales prévues pour la décade du 11 au 20 septembre 2022 (b) par rapport à celles enregistrées à la décade du 1er au 10 septembre 2022 (a).

Source : ONACC, septembre 2022

IV. Risques et potentiels impacts sur les secteurs socio-économiques



a) Dans le secteur de l'agriculture : Un risque élevé d'enregistrer :

une dégradation de la qualité de la production des arachides et des tubercules (manioc, macabo, taro, etc.) dans de nombreuses localités de la zone forestière à pluviométrie monomodale (régions du Littoral et du Sud-Ouest), la zone des hauts plateaux (région de l'Ouest et du Nord-Ouest), suite à la saturation des sols en eau ; des cas de dégradation et de destruction des champs et plantations dans de nombreuses localités de la zone soudano-sahélienne (Région de l'Extrême-Nord et du Nord) et la zone forestière à pluviométrie monomodale (Région du Littoral et du Sud-Ouest), suite aux fortes pluies accompagnées de vents violents et aux inondations qui pourraient y être observées durant cette décennie ;

des cas de dégradation et de destruction des champs de maïs, de mil, de coton dans de nombreuses localités situées dans la zone soudano-sahélienne (Région de l'Extrême-Nord et du Nord), suite aux attaques de chenilles légionnaires.



b) Dans le secteur de la santé : Un risque élevé d'enregistrer :

Des cas de décès par noyade suite aux inondations dans certaines localités de la zone soudano-sahélienne (Maga, Bogo, Zina, Kai-Kai, Sara-Sara, Yagoua, Maroua, Bibémi, Lagdo, Pitoa, Garoua, etc.) ;

une recrudescence des cas de choléra et d'autres maladies d'origine hydrique (levures, amibiases, dysenterie, typhoïde, etc.) dans les cinq zones agroécologiques, surtout dans la zone soudano-sahélienne (régions de l'Extrême-Nord et du Nord), certaines agglomérations de la bande côtière, suite à la contamination des points d'eau de consommation par les eaux de ruissellement polluées ;

des cas de maladies respiratoires (grippe, toux, bronchite, rhume, crises d'asthme, etc.), dus à la persistance des situations de froid et à la persistance de l'humidité dans les cinq zones agroécologiques ;

Une recrudescence des douleurs articulaires, suite au froid, chez les personnes souffrant d'arthrose, de rhumatisme dans les cinq zones agroécologiques ;

une recrudescence des cas de **maladies d'origine hydrique** due à la contamination des points d'eau dans les 05 Zones Agroécologiques et particulièrement dans les zones précaires et les grandes agglomérations ;

recrudescence des gîtes larvaires propices au développement des moustiques dans de nombreuses localités de la zone forestière à pluviométrie monomodale (régions du Sud-Ouest et du Littoral), de la zone soudano-sahélienne (Régions du Nord et de l'Extrême-Nord), de la zone des hautes savanes guinéennes (Région de l'Adamaoua), de la zone forestière à pluviométrie monomodale (Régions du Littoral et du Sud-Ouest) et de la zone des hauts plateaux (Nord-Ouest et Ouest) suite à la multiplication des flaques d'eau ;



c) Dans le secteur de l'environnement et la biodiversité :

Un risque d'enregistrer des cas de glissements et d'éboulements de terrains dans certaines localités de la zone des Hauts Plateaux (Foumban, Makam, Santa, Bamenda, Bafoussam, etc.),

suite à la saturation des sols en eau, couplée au relief très escarpé ;

Un risque d'enregistrer des cas de glissement ou d'éboulement de terrains, suite à la saturation des sols en eau dans les sites d'exploitation artisanale des minerais des Régions de l'Extrême-Nord, du Nord et de l'Est ;

Un risque d'enregistrer des brouillards matinaux dans de nombreuses localités des cinq zones agroécologiques avec pour corolaire une augmentation des cas d'accidents de la voie publique ;

Un risque d'enregistrer des cas d'inondations dans certaines agglomérations de la zone forestière à pluviométrie monomodale et surtout de la bande côtière (Douala, Kribi, Edéa, Mouanko, Limbé, Tiko, Buea, etc.), de la zone forestière à pluviométrie bimodale (Yaoundé, Bertoua, etc.), suite aux pluies abondantes, couplées à une urbanisation anarchique ;

des cas d'inondations suite au débordement des mayo dans de nombreuses localités et plaines d'inondation de la Région de l'Extrême-Nord, surtout **les localités de Maga, Bogo, Zina, Kai-Kai, Sara-Sara, Yagoua, Maroua, Yagoua, Kousséri, etc., ainsi que dans les plaines d'inondations de la Région du Nord, notamment les localités comme Garoua, Pitoa, Adoumri, Riao, Cossi, etc.**



d) Dans le secteur de l'eau et de l'énergie : Un risque élevé d'enregistrer :

Une contamination des points de captage des eaux par les eaux de ruissellement polluées, dans les Régions du Centre, du Sud, de l'Est, du Littoral, du Sud-Ouest, de l'Adamaoua, de l'Ouest et du Nord-Ouest, avec pour conséquence une augmentation des coûts de traitement des eaux de consommation.

Des cas de dégradation ou de destruction des infrastructures de transport de l'électricité (poteaux, transformateurs, etc.) suite aux fortes pluies, accompagnées de vents violents et de foudre dans certaines localités des Régions de l'Adamaoua, de l'Extrême-Nord, du Nord, avec pour conséquence une multiplication des cas de délestages.



c) Dans le secteur de l'élevage : Un risque d'enregistrer :

Des cas de **perte de volaille dans les fermes** et même durant le transport, suite aux situations de froid dans la zone des Hautes Savanes Guinéennes, la zone soudano-sahélienne (**Kai-Kai, Sara-Sara, Yagoua, Maga, Bogo, Zina, Maroua, Bibémi, Garoua**), la zone des hauts plateaux et la zone forestière à pluviométrie bimodale

Des cas de **perte de bétail** dans de nombreuses localités de la zone des hautes savanes guinéennes et de la zone soudano-sahélienne, suite à la foudre pendant les fortes pluies accompagnées de vents violents ; Des cas de **perte de volaille** dans les fermes, suite aux inondations dans certaines localités de la bande côtière comme Douala, Edéa, Limbe, Tiko etc. ;

Des cas de **perte dans l'élevage porcin**, suite aux situations de froid annoncées pour cette période.



d) Dans le secteur des travaux publics

Un risque d'enregistrer des cas de **dégradation ou de destruction des routes dans les cinq zones agroécologiques, surtout** dans de nombreuses localités situées sur la bande côtière et dans la zone des Hauts Plateaux, la zone forestière à pluviométrie bimodale, la zone des Hautes Savanes Guinéennes et la zone Soudano-Sahélienne et même la zone forestière à pluviométrie bimodale, suite aux fortes et abondantes pluies.

Un risque de **dégradation ou de destruction des ouvrages de franchissement** (ponts, buses, etc.) suite aux fortes pluies dans de nombreuses localités de la zone forestière à pluviométrie monomodale, de la zone des hauts plateaux, de la zone forestière à pluviométrie bimodale, de la zone des hautes savanes guinéennes et de la zone soudano-sahélienne.

VI. Evaluation des prévisions climatiques de la décade du 1er au 10 septembre 2022

Zones Agro-écologiques	Soudano-Sahélienne		Hautes Savanes Guinéennes	Forestière à pluviométrie Bimodale			Hauts Plateaux		Forestière à pluviométrie Monomodale	
	Ext-Nord	Nord	Adamaoua	Est	Centre	Sud	Ouest	Nord-Ouest	Sud-Ouest	Littoral
Températures minimales										
Moyenne Historique de 1979 à 2018 (°C)	20,6	20,4	18	20,7	20,3	20,9	17,4	17	20,8	22,8
Prévision des tendances	≈	≈	↘	↘	↘	↘	↘	≈	↘	↘
Taux de réussite des prévisions (%)	87,9	84,9	86	85,1	87,9	84,9	86	85,1	87,9	84,2
Températures maximales										
Moyenne historique de 1979 à 2018 (°C)	31,27	30,91	28,25	27,43	27	27,29	24,17	24,68	25,91	25,29
Prévision des tendances	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Taux de réussite des prévisions (%)	85	85	85,8	83,6	85	85	85,8	83,6	85	84,8
Précipitations										
Moyenne Historique de 1979 à 2018 (mm)	15-60	60-120	80-140	60-115	60-115	60-120	60-170	80-200	115-200	80-115
Prevision des tendances	≈	≈	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
Taux de réussite des prévisions (%)	100	100	100	65	64	76	94	90	80	85

≈ = Autour de la moyenne; ↘ = Diminution ; ↗ = Augmentation

VII. Quelques recommandations



Dans le secteur de l'agriculture :

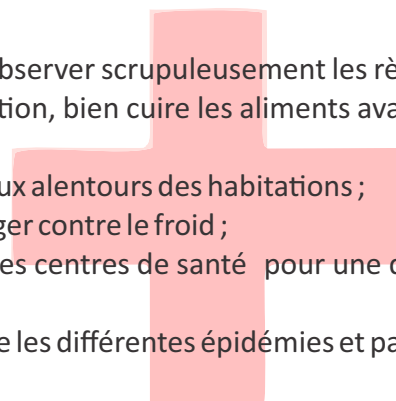
Il est recommandé aux populations des cinq zones agroécologiques de se conformer aux recommandations du calendrier agricole de l'ONACC pour l'exécution des traitements phytosanitaires.



dans le secteur de la santé, de continuer à :



- sensibiliser les populations sur la nécessité d'observer scrupuleusement les règles élémentaires d'hygiène et de salubrité (lavage des aliments, potabilisation de l'eau avant la consommation, bien cuire les aliments avant la consommation dans les ménages, utilisation des latrines, etc.) ;
- éviter l'accumulation des ordures ménagères aux alentours des habitations ;
- se mettre régulièrement à chaud pour se protéger contre le froid ;
- renforcer la veille communautaire au niveau des centres de santé pour une détection rapide des cas suspects de choléra en vue de leur prise en charge.
- poursuivre les campagnes de vaccination contre les différentes épidémies et pandémies.



dans le secteur de l'eau et de l'énergie :



- procéder au prélèvement, à l'analyse et au traitement régulier des eaux de consommation au niveau des points de captage, points d'adduction d'eau avant la distribution aux ménages ;
- procéder à l'utilisation régulière des techniques élémentaires (décantation, ébullition, filtrage, etc.) de potabilisation des eaux de consommation au niveau des ménages.



Pour plus d'informations, www.onacc.cm

BP: 35414

Bâtiment n°1220, Rue n°1793, Bastos, Yaoundé, Cameroun

Tel. + (237) 222-209-504/222-209-500

e-mail: info@onacc.cm