

Situation pluviométrique cumulée du 1^{er} Janvier au 31 Août 2020

La synthèse des données recueillies au cours des observations météorologiques ou du suivi de la pluviométrie sur tout le territoire national constitue une contribution de la Direction Nationale de la Météorologie au système d'information sur le déroulement de la campagne agricole, la sécurité alimentaire, la gestion des ressources naturelles, etc.

Les données recueillies pour la présente analyse proviennent du réseau météorologique national qui est au nombre d'une trentaine de stations météorologiques et d'une centaine de postes pluviométriques ordinaires et paysans et des systèmes d'observation satellitaires au sein du service.

Les éléments agrométéorologiques déterminés grâce aux mesures et observations faites sur les stations et systèmes d'observations donnent des informations utiles d'une part sur les aspects météorologiques (pluviométrie, température, humidité atmosphérique, rayonnement solaire.) et d'autre part, sur les conditions de croissance et de développement des cultures. En Guinée, la pluviométrie reste dans une large mesure le paramètre le plus déterminant au cours d'une campagne agricole. Une large place est ainsi faite dans la synthèse, à la présentation des situations météorologiques, à l'analyse des données pluviométriques (décadaires, mensuelles et annuelles) recueillies à travers les 33 stations météorologiques nationales

Il convient de noter qu'un millimètre (1mm) de pluie équivaut à un volume d'eau de 1000 m³ repartit sur 1 km² de surface.

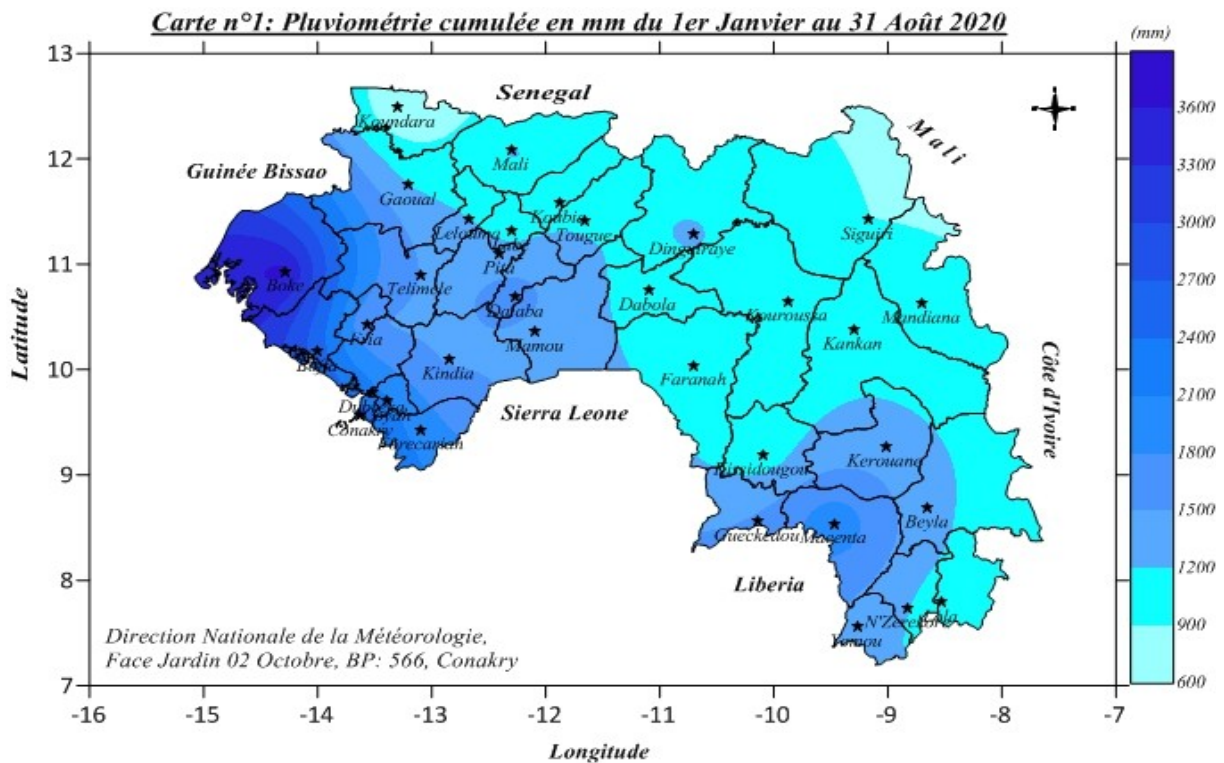
1-Situation pluviométrique cumulée du 1^{er} Janvier au 31 Août 2020 en Guinée

La situation pluviométrique cumulée depuis le 1er Janvier jusqu'au 31 Août 2020 se caractérise par une installation totale de la pluie sur toute l'étendue du territoire national ; des pluies abondantes et régulières qui se sont annoncées au mois de Juillet jusqu'au 31 Août 2020 ont occasionné l'alimentation hydrique des cultures dans certaines localités, le débordement de certains points d'eau et réservoirs par endroits et des inondations (Boké, Gaoual, Dinguiraye, Mandiana, Kankan etc...)

Tout le pays est arrosé avec des hauteurs de pluie allant de 607.4mm en 56 Jours à Koundara à 3663.6mm en 64 jours à Boké sur le littoral

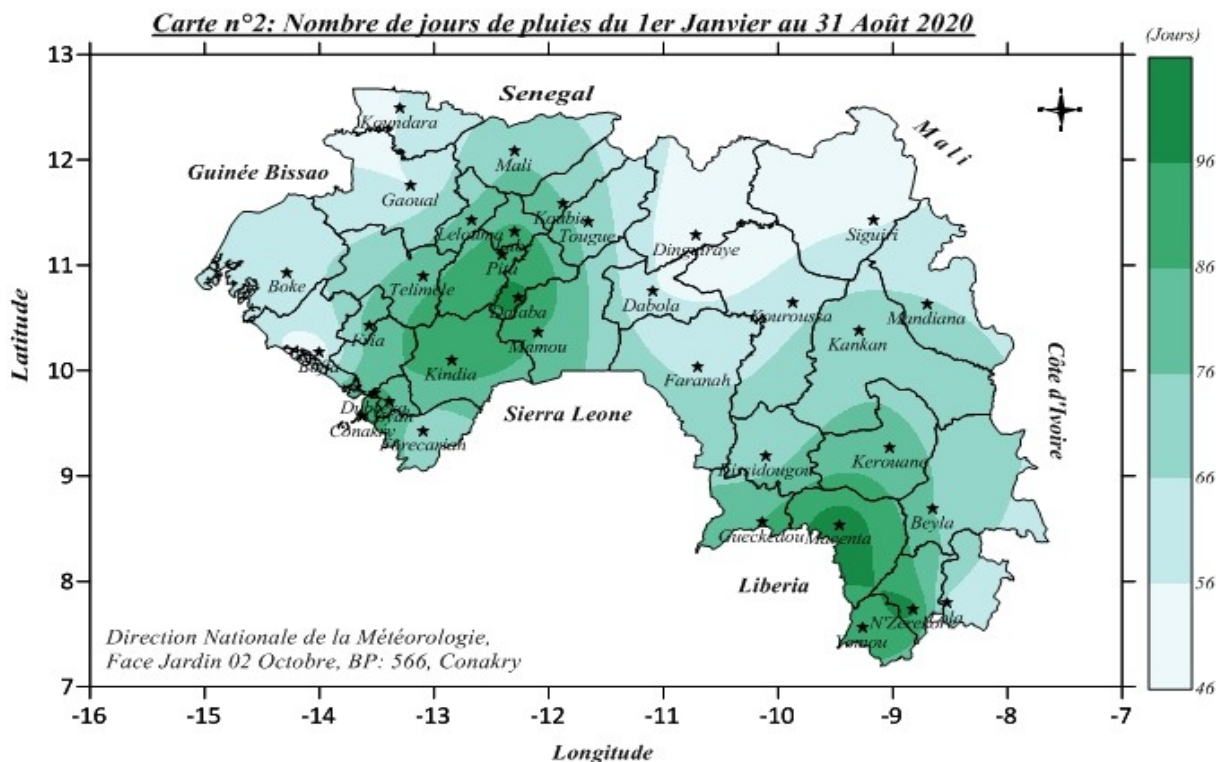
Au cours de ce mois d'Août considéré en général comme l'un des mois les plus pluvieux en Guinée, les hauteurs de pluies comprises entre 600 mm à 900 mm ont intéressé les deux extrémités de la partie Nord du pays à savoir Koundara et l'extrême Nord-Est de Siguiri.

Toute la Basse-Côte, le plateau central du Foutah et la partie Sud-Ouest de la zone forestière ont accusé plus de 1500mm d'eau. (Voir carte N°1).



2-Situation du nombre de jours de pluie cumulé du 1er Janvier au 31 Août 2020

La répartition temporelle a été remarquable surtout au Sud-Ouest de la zone Forestière malgré la faiblesse des lames d'eau tombées, le plateau central du Foutah et une partie du littoral ont enregistré le maximum de nombres de jours variant entre 76 à plus de 90 jours tandis que la partie Nord du littoral et du Foutah et toute la Haute-Guinée ont enregistré moins de 70 jours de pluie (voir carte N°2)

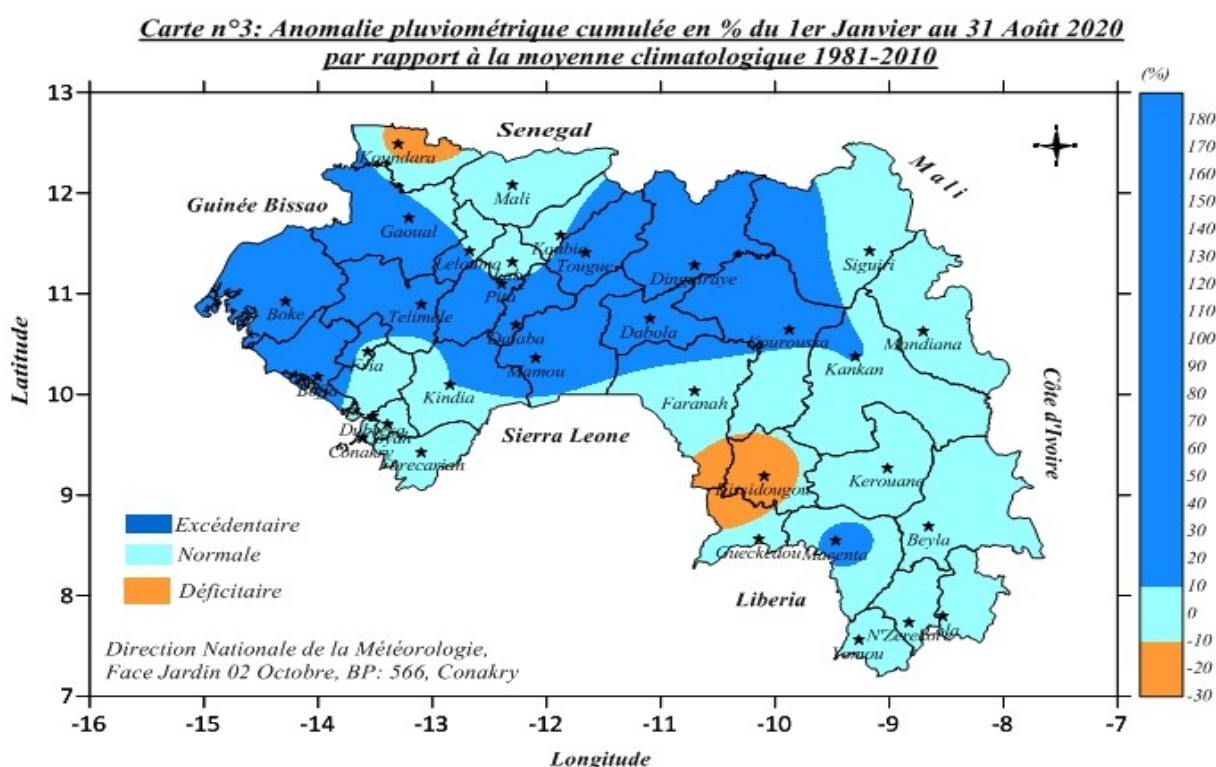


3- Comparaison de la pluviométrie cumulée du 1^{er} Janvier au 31 Août 2020 par rapport à la moyenne climatologique 1981-2010

L'analyse de la situation pluviométrique cumulée du 1^{er} Janvier au 31 Août 2020, comparée à la moyenne climatologique 1981- 2010 montre une tendance normale à excédentaire sur l'ensemble du pays avec quelques poches de déficit enregistrées notamment à Koundara (-21%) ; Kissidougou (-22%), au Nord-Ouest de Guéckédou et au Sud de Faranah. Cependant, il est intéressant de noter que le déficit observé depuis le mois de juillet persiste toujours dans ces mêmes localités.

Cette année c'est une partie du littoral, le plateau central du Foutah et la partie Nord-Est de la Haute-Guinée qui, en cette période, ont enregistré les plus grands pourcentages d'excédents.

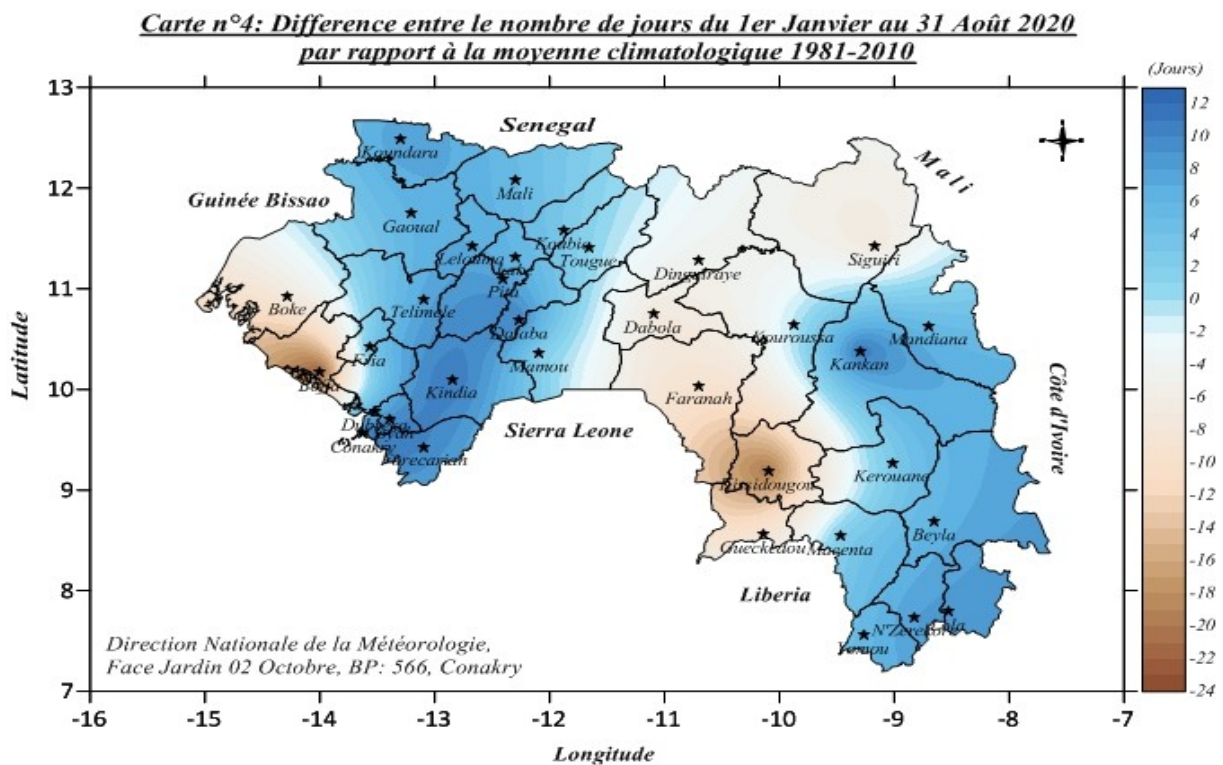
Les plus forts excédents se retrouvent notamment à Boké avec + de 100%, Boffa (+39%), Dalaba (+27%), Mamou (+18%), Dinguiraye (+35%), Dabola (+18%) tout le reste du territoire national présente une situation normale (voir carte N°3)



4- Différence entre le nombre de jours de pluie du 1er Janvier au 31 Août 2020 par rapport à la moyenne climatologique (1981-2010)

Concernant les nombres de jours de pluies, les écarts entre les nombres de jours de pluies enregistrés au cours de la période allant du 1^{er} Janvier au 31 Août 2020 et ceux de la moyenne climatologique (1981-2010) de la même période varient entre -22 jours de pluies à Boffa et +11 jours de pluies à Conakry, Kindia et Kankan. A l'exception des stations de Boffa (-22jours), Forécariah (-15 jours) et Boké (-7jours) sur le littoral, Dabola (-7 jours) en Haute-Guinée, le Sud de la zone forestière, Kissidougou (-22 jours) qui ont enregistré des nombres de jours inférieurs à ceux de la moyenne climatologique toutes les autres stations du pays

notamment tout le Foutah, la partie Sud du littoral, le Sud-Est de la Haute-Guinée et de la Forêt ont observé des nombres de jours de pluies supérieurs à ceux de la moyenne climatologique (Carte n° 4).

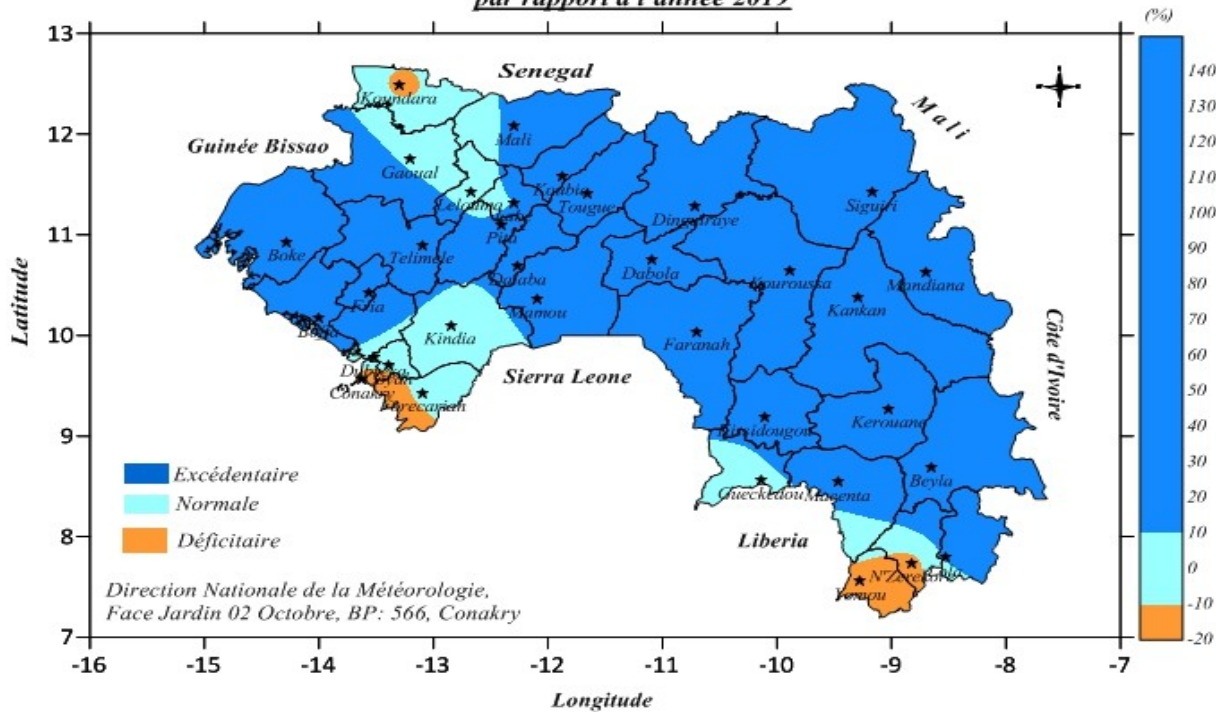


5- Comparaison de la pluviométrie cumulée du 1er Janvier au 31 Août 2020 par rapport à l'année 2019

Comparée à l'année dernière 2019 la configuration montre une amélioration de la poche déficitaire axée au mois de juillet 2020 sur les stations de Koundara ; Kissidougou au Nord-Ouest de Guéckédou et au Sud de Faranah. La situation reste cependant normale à excédentaire dans l'ensemble avec quelques poches de déficits isolées enregistrés notamment sur la côte (Conakry-17%) et le Sud de la Forêt (N'Zérékoré-17%).

Les excédents quant à eux se localisent dans la partie Nord de la Basse-Côte, précisément à Boké (+96%), Boffa (50%) et Fria (36%), le centre du Foutah à Dalaba (+44%), toute la Haute-Guinée et la Forêt avec +135% à Dinguiraye, Beyla (+54%) et +20% à Macenta (Voir carte N° 5).

Carte n°5: Anomalie pluviométrique cumulée en % du 1er Janvier au 31 Août 2020 par rapport à l'année 2019

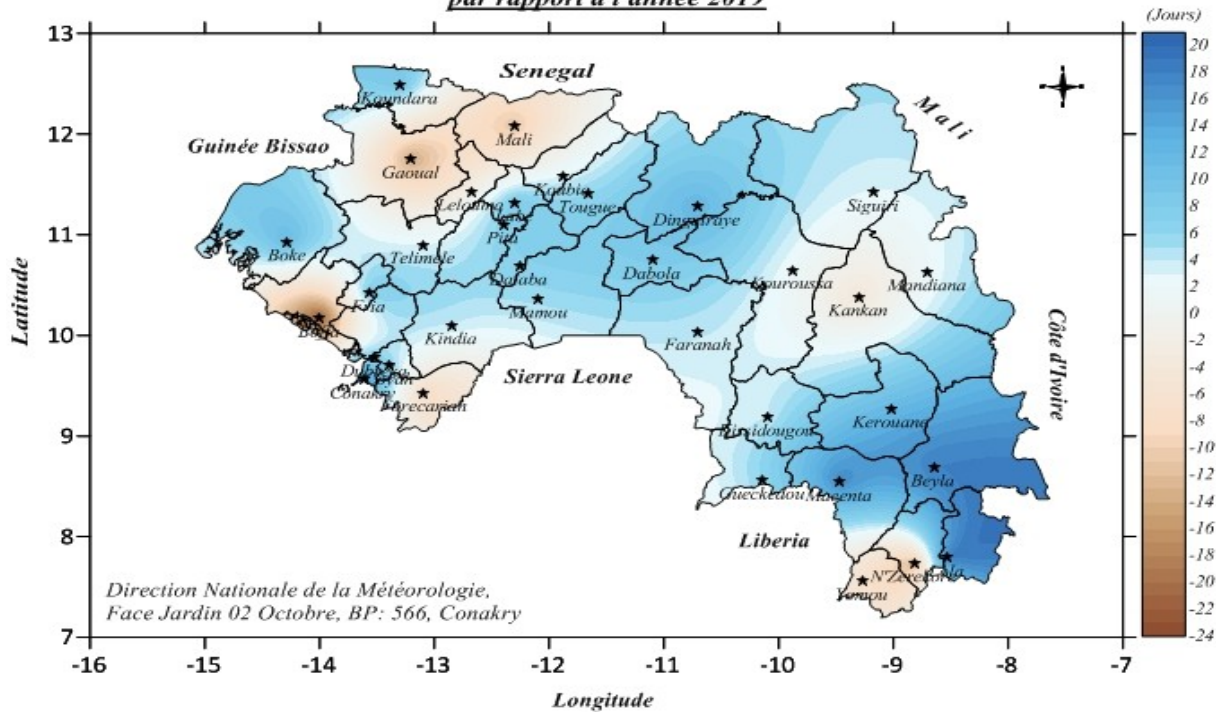


6-Différence entre le nombre de jours de pluie du 1er Janvier au 31 Août 2020 par rapport à l'année 2019

Pour le nombre de jours de pluies, les écarts entre le nombre de jours de pluies enregistrés au cours de la période allant du 1^{er} Janvier au 31 Aout 2020 et ceux de 2019 de la même période varient entre -22 jours et + 36 jours. Les localités ayant enregistrées moins de jours de pluies par rapport à 2019 se situent sur la partie Nord-Ouest du Foutah (Mali -11 jours, Gaoual (-14jours) à l'Ouest de la zone côtière (-22 jours à Boffa) ainsi que dans la préfecture de N'Zérékoré (-12 jours).

Dalaba (+36 jours), Lola et Beyla (+18 jours) Macenta (17jours) et Conakry (16 jours) sont les préfectures qui ont enregistré plus de jours de pluies par rapport à l'année 2019 (Voir carte N°6)

Carte n°6: Différence entre le nombre de jours du 1er Janvier au 31 Août 2020 par rapport à l'année 2019



Situation Pluviométrique Cumulée de JJA 2020 :

Cette situation se traduit par une nette intensité des pluies variant de 500 à plus de 2000 mm dans l'ensemble. Les quantités maximales de plus de 1000 mm se localisent en Basse Côte avec 3559.0 mm en 60 jours à Boké, Boffa 2489.7 mm en 49 jours, Conakry 2201.3 mm en 79 jours, Forécariah 1754.2 mm en 68 jours, Fria ave 1405.7 en 68 jour et Kindia 1141.6 mm en 71 jours.

Sur le foutah, Dalaba a enregistré 1417.2 mm en 71 jours, Mamou 1226.6 en 68 jours, Gaoual 1167.9 en 53 jours et Mali 1070.6 mm en 68 jours et l'extrême sud-ouest de la zone forestière notamment Macenta avec 1274.0 mm en 58 jours, Beyla 1001.0 mm en 54 jours.

Les minimas quant à eux se retrouvent au Nord du Foutah avec Labé 930.2 mm en 67 jours, Koundara 606.4 mm en 55 jours, à l'extrême ord -Est de la Haute Guinée, Dabola 889.8 en 45 jours, Siguiri 757.8 mm en 44 jours et le Sud-Est de la Guinée Forestière, Yomou 845.2 mm en 57 jours, N'Zérékoré 725.9 mm en 59 jours et Kissidougou 676.0 mm en 50 jours

Au cours de cette période, la pluviométrie cumulée a varié entre 595.4 mm en 30 jours à Lola et 3559.0 mm en 60 jours à Boké

7 - CUMULS PLUVIOMETRIES DE LA PERIODE JUIN-JUILLET-AOUT 2019 PAR RAPPORT A LA NORMALE CLIMATOLOGIQUE

Les résultats de la prévision des cumuls pluviométriques de la période Juin-Juillet-Août 2020 en Guinée, donnent des tendances ci-après :

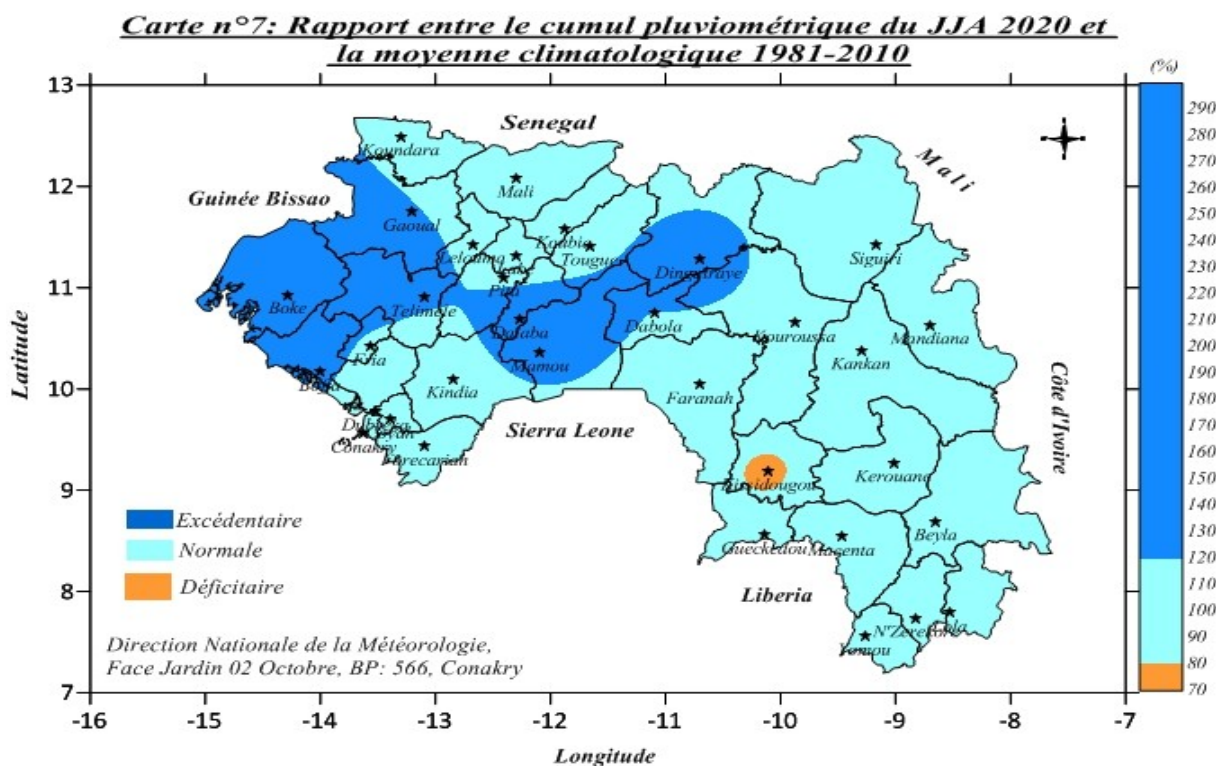
Des cumuls pluviométriques présentent une tendance normale à excédentaire par rapport à la moyenne climatologique 1981-2010 sur l'ensemble du pays avec des excédents dépassant

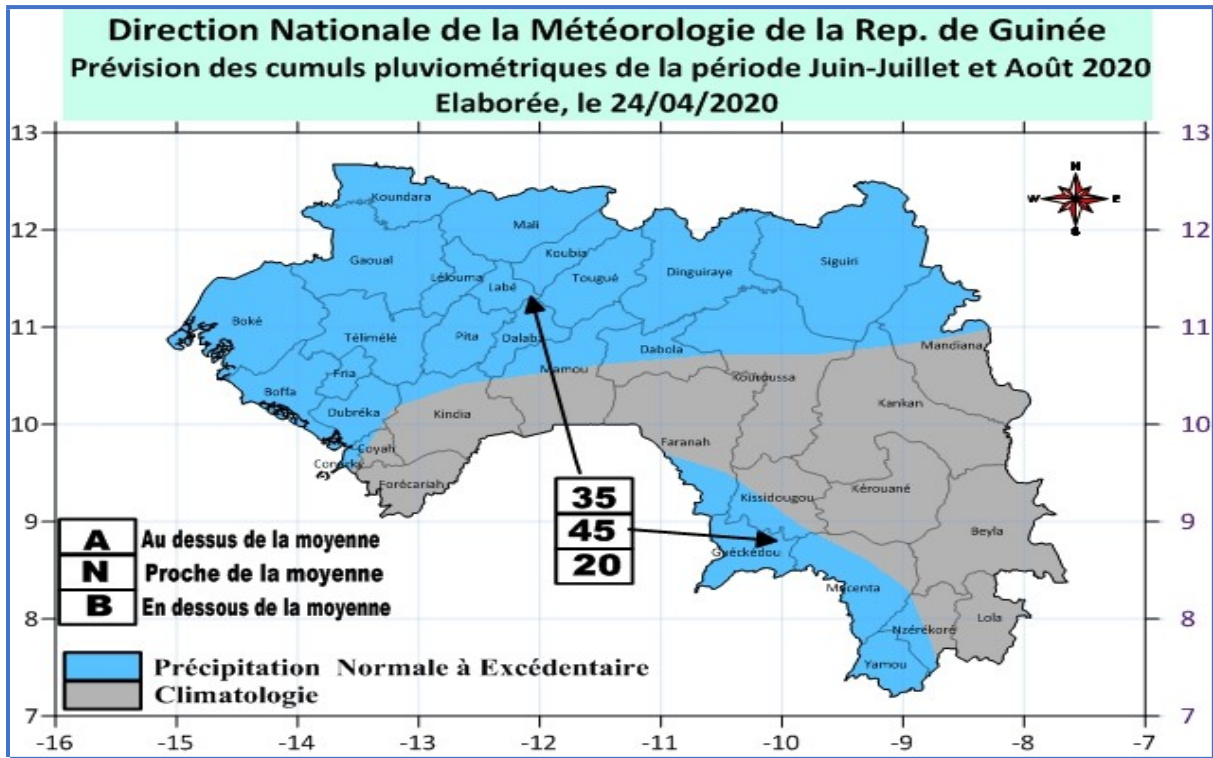
plus de 100% dans les zones nord du pays (Boké, Fria, Boffa, Gaoual, Telimélé, Pita, Dalaba Mamou, Dabola et Dinguiraye etc.)

La situation du cumul pluviométrique de JJA 2020 par rapport à la normale montrent approximativement les mêmes configurations par rapport à la prévision saisonnière 2020 avec des quantités de pluie proches à la moyenne climatologiques en Haute Guinée (bassin du Niger) au Nord de la Moyenne Guinée, le Sud de la Basse Guinée et toute la zone forestière à l'exception de Kissidougou qui accuse un léger déficit. (Voir carte N° 7)

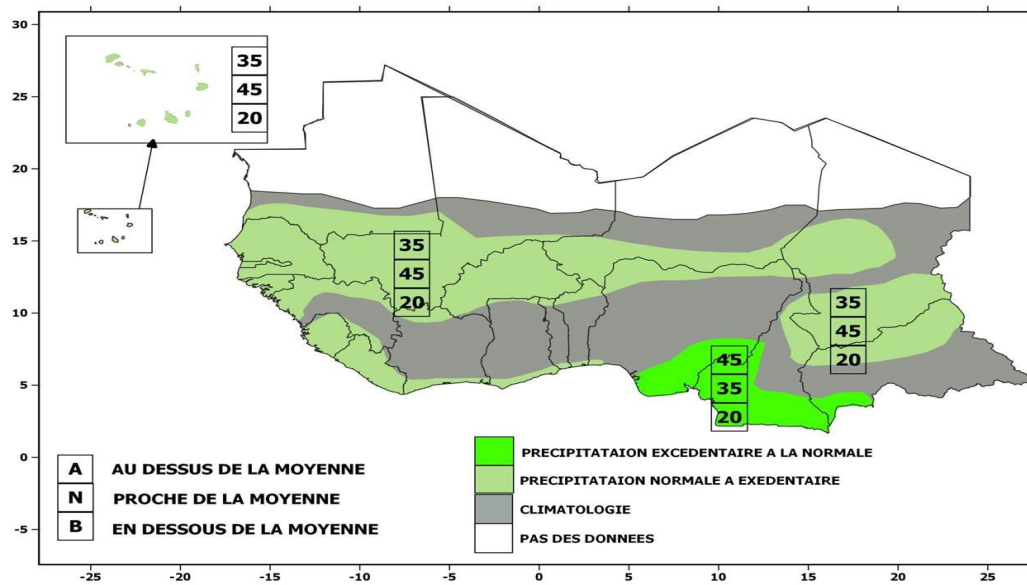
Des cas d'inondations ont été observés dans la plupart des préfectures dépassant les 100% d'anomalie et presque toute la Haute Guinée

D'une manière générale, les résultats de la prévision des cumuls pluviométriques de la période Juin – Juillet – Aout 2020 ont été concluants dans la quasi-totalité des régions.





**PREVISION SAISONNIERE DES PRECIPITATIONS
 POUR LA REGION SOUDANO-SAHELIENNE
 VALABLE POUR JUIN-JUILLET-AOÛT 2020
 ELABOREE LE 24 AVRIL 2020**



LA DIRECTION NATIONALE DE LA METEOROLOGIE