

LA MARCHÉ DE NOTRE CLIMAT

BULLETIN N°06

JUIN 2023

SOMMAIRE

Synthèse du mois	Page 1
I. Cumul des pluies journalières au niveau des huit (8) régions du Niger	Pages 1-4
II. Variation des autres paramètres météorologiques	Pages 4-5
IV. Climat Plus (+) :	Page 6

SYNTHESE

Le mois de juin 2023 a été marqué par des précipitations faibles à modérées et mal réparties dans le temps avec des séquences sèches allant de 6 à 13 jours sur la majorité des stations. Le nombre de jours de pluie a varié entre 01 et 07 jours respectivement à Agadez et Tillabéri. Quant à la hauteur maximale journalière enregistrée, elle a varié entre 3,6 et 70 mm à Agadez et à Dosso. Le cumul mensuel quant à lui a oscillé entre 3,9 mm à Agadez et 94 mm à Dosso. Ce cumul, comparé à la normale 1991-2020 est excédentaire au niveau de la majorité des stations excepté celles de Niamey, Maradi et Agadez. Par rapport à l'année passée, il est déficitaire sur la majorité des stations sauf au niveau des stations de Tahoua, Zinder et de Diffa. Pour le cumul pluviométrique saisonnier depuis le début de la saison jusqu'au 30 juin, il a varié entre 3,9 mm (Agadez) et 127,7 mm (Dosso), il est excédentaire sur la majorité des stations excepté celles de Tillabéri, Niamey et Dosso. Le nombre de jour de pluies saisonnier à la date du 30 juin a varié entre 01 jours à Agadez et 07 jours à Dosso. L'humidité relative moyenne mensuelle a varié entre 46 % à Agadez et 81 % à Maradi. Concernant la vitesse moyenne mensuelle du vent et la durée moyenne d'insolation, elles sont comprises respectivement entre 1,2 m/s à Tillabéri et 4 m/s à Niamey et entre 7,9 heures à Tillabéri et 9,5 heures à Agadez. S'agissant des températures moyennes de l'air ambiant du mois, elles ont varié entre 28,6 à Diffa et 32,3°C à Agadez.

1. Cumul des pluies journalières au niveau des huit (8) régions du Niger

I.1 Région d'Agadez

Le mois de juin 2023 a été caractérisé par des précipitations faibles avec uniquement un seul jour de pluie à la station d'Agadez.

La hauteur maximale de pluies journalières est de 3,6 mm enregistrée le 30/06/2023.

Le cumul mensuel est de 3,9 mm, comparé à l'année passée et à la normale 1991-2020, ce cumul est largement déficitaire (**figure 1**).

Le cumul pluviométrique saisonnier au 30 juin 2023 est de 3,9 mm.

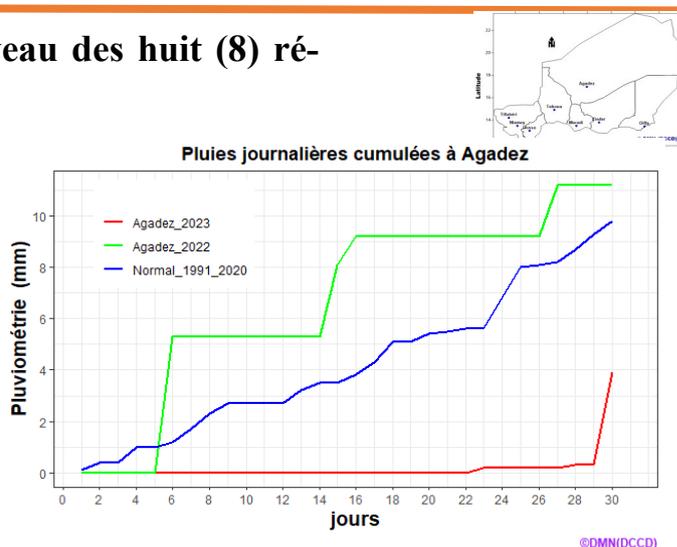


Figure 1: Pluies journalières cumulées de juin 2023 vs 2022 et normale 1991-2020 à Agadez, Source : DCCD (DMN) Niger

I.2 Région de Diffa

Au cours du mois de juin 2023, la station de Diffa a enregistré des précipitations faibles à modérées mal réparties dans le temps avec seulement 7 jours de pluies. Des séquences sèches allant de 7 à 10 jours ont été observées à la deuxième et troisième décades.

La hauteur maximale de pluies journalières est de 40 mm enregistrée le 03/06/23.

Le cumul mensuel est de 70,3 mm, comparé à la normale 1991-2020 et à l'année passée, ce cumul est largement excédentaire (**figure 2**).

Le cumul pluviométrique saisonnier au 30 juin 2023 est de 70,3 mm.

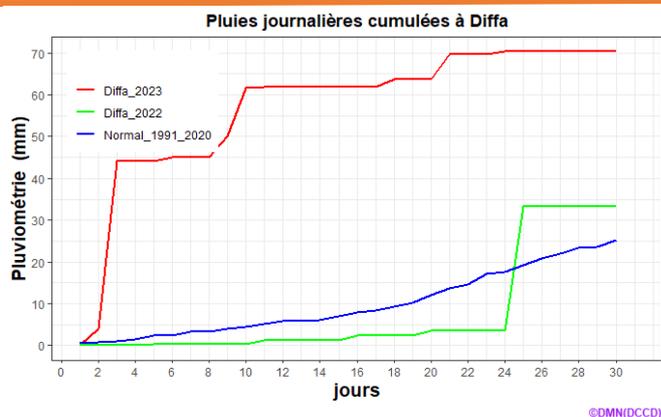


Figure 2: Pluies journalières cumulées de juin 2023 vs 2022 et normale 1991-2020 à Diffa, Source : DCCD (DMN) Niger

I.3 Région de Dosso

Durant le mois de juin 2023, des précipitations modérées mal réparties dans le temps avec seulement trois jours de pluies ont été enregistrées à la station de Dosso.

La hauteur maximale de pluies journalières est de 70 mm enregistrée le 19/06/23.

Le cumul mensuel est de 94 mm, comparé à la normale 1991-2020, ce cumul est légèrement excédentaire.

Toutefois, il reste équivalent comparativement à l'année passée (**figure 3**).

Le cumul pluviométrique saisonnier au 30 juin 2023 est de 127,7 mm.

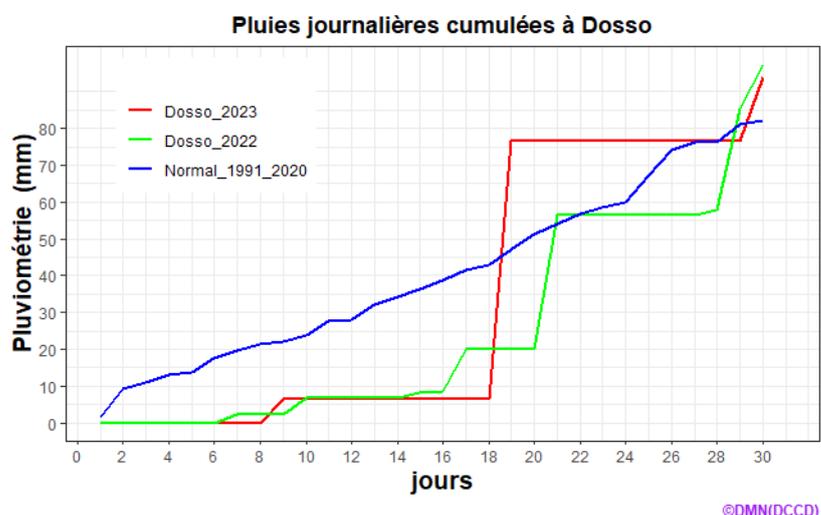


Figure 3: Pluies journalières cumulées de juin 2023 vs 2022 et normale 1991-2020 à Dosso, Source : DCCD (DMN) Niger

I.4 Région de Maradi

Des précipitations faibles ont été enregistrées à la station de Maradi au cours du mois de juin 2023. Ces précipitations sont mal réparties dans le temps avec seulement 4 jours de pluies.

La hauteur maximale de pluies journalières est de 14,8 mm enregistrée le 19/06/2023.

Le cumul mensuel est de 49 mm, comparé à l'année passée et à la normale 1991-2020, ce cumul est déficitaire (**figure 4**).

Le cumul pluviométrique saisonnier au 30 juin 2023 est de 70,5 mm.

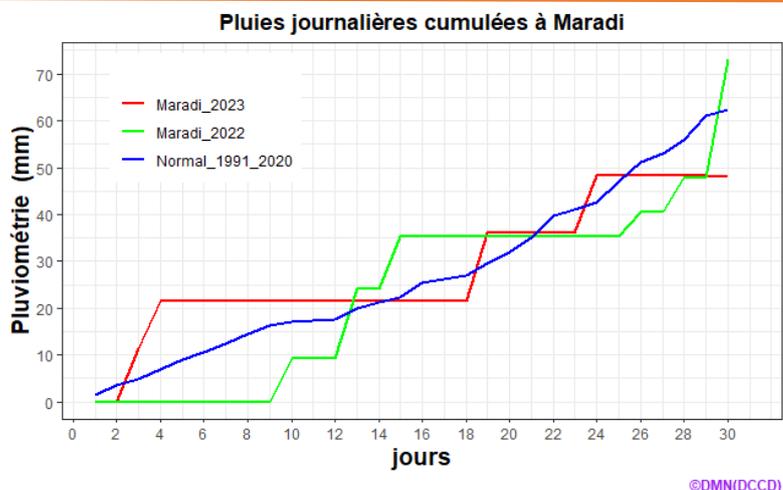


Figure 4: Pluies journalières cumulées de juin 2023 vs 2022 et normale 1991-2020 à Maradi, Source : DCCD (DMN) Niger

I.5 Région de Niamey

Le mois de juin 2023 a été caractérisé par des précipitations faibles à la station de Niamey avec 5 jours de pluies. Des séquences sèches allant de 8 à 9 jours ont été observées au cours du mois.

La hauteur maximale de pluies journalières est de 37 mm enregistrée le 11/06/23.

Le cumul mensuel est de 93 mm, comparé à l'année passée et à la normale 1991-2020, ce cumul est légèrement excédentaire (figure 5).

Le cumul pluviométrique saisonnier au 30 juin 2023 est de 125,2 mm.

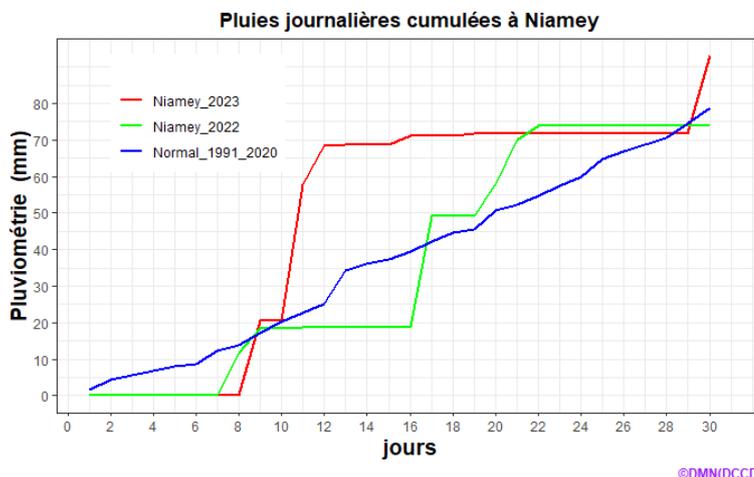


Figure 5: Pluies journalières cumulées de juin 2023 vs 2022 et normale 1991-2020 à Niamey, Source : DCCD (DMN) Niger

I.6 Région de Tahoua

A la station de Tahoua, il a été enregistré des précipitations faibles à modérées au cours du mois de juin 2023 avec 6 jours de pluies. Deux courtes séquences sèches allant de 4 à 8 jours ont été observées au cours du mois.

La hauteur maximale de pluies journalières est de 34,8 mm enregistrée le 13/06/2023.

Le cumul mensuel enregistré est de 65,7 mm, comparé à l'année passée et à la normale 1991-2020, ce cumul est excédentaire (figure 6).

Le cumul pluviométrique saisonnier au 30 juin 2023 est de 66,5 mm.

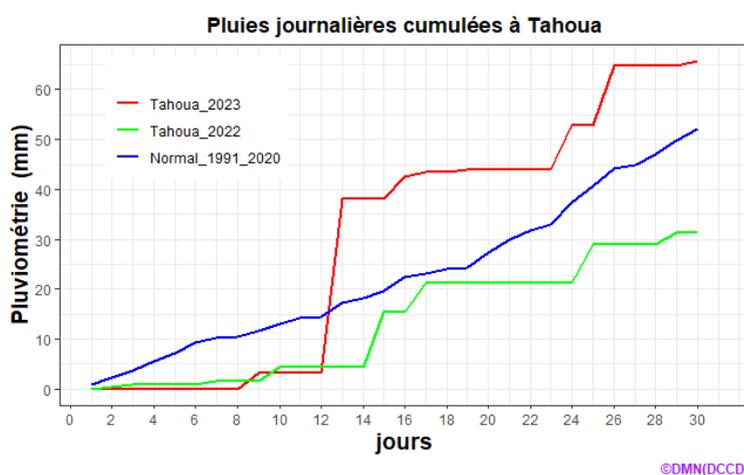


Figure 6: Pluies journalières cumulées de juin 2023 vs 2022 et normale 1991-2020 à Tahoua, Source : DCCD (DMN) Niger

I.7 Région de Tillabéri

Le mois de juin 2023 a été caractérisé par des précipitations faibles à la station de Tillabéri et assez bien réparties dans le temps au cours des deux dernières décades. La première décade a été totalement sèche.

La hauteur maximale de pluies journalières est de 20,1 mm enregistrée le 24/06/23.

Le cumul mensuel est de 64,9 mm, comparé à la normale 1991-2020, ce cumul est excédentaire et est déficitaire par rapport à l'année passée (figure 7).

Le cumul pluviométrique saisonnier au 30 juin 2023 est de 65,1 mm.

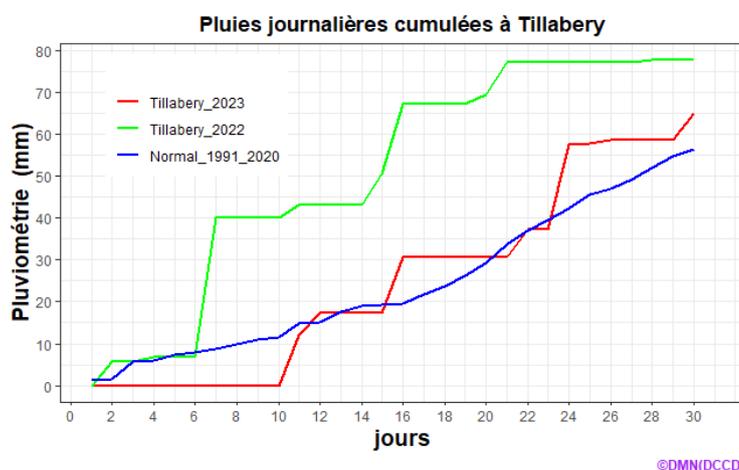


Figure 7: Pluies journalières cumulées de juin 2023 vs 2022 et normale 1991-2020 à Tillabéri, Source : DCCD (DMN) Niger

I.8 Région de Zinder

Des précipitations faibles à modérées ont été recueillies à la station de Zinder au cours du mois de juin 2023. Ces précipitations sont mal réparties dans le temps avec 5 jours de pluies dont la majorité ont été observés au cours de la première décade. Des séquences sèches allant de 7 à 9 jours ont été observées au cours des deux dernières décades.

La hauteur maximale de pluies journalières est de 42 mm enregistrée le 09/06/2023.

Le cumul mensuel enregistré est de 86,4 mm, comparé à l'année passée et à la normale 1991-2020, ce cumul est très excédentaire (**figure 8**).

Le cumul pluviométrique saisonnier au 30 juin 2023 est de 86,4 mm.

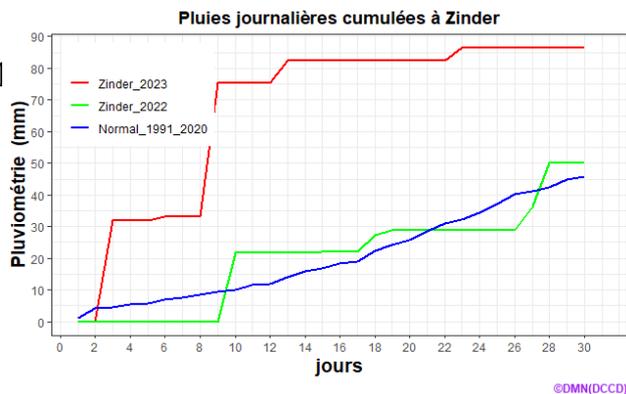


Figure 8: Pluies journalières cumulées de juin 2023 vs 2022 et normale 1991-2020 à Zinder, **Source : DCCD (DMN) Niger**

II. Variation des autres paramètres météorologiques

II.1. Cumul pluviométrique saisonnier au 30 juin

Les cumuls pluviométriques au 30 juin 2023 ont varié entre 3,9 et 127,7 mm respectivement à la station d'Agadez et de Dosso.

Le nombre de jours de pluie depuis le début de la saison jusqu'au 30 juin 2023, a varié entre un (01) jour à Agadez et sept (7) jours à Dosso.

Comparé à la normale 1991-2020, le cumul saisonnier au 30 juin 2023 est déficitaires au niveau de la majorité des stations excepté celles de Dosso, Zinder et Diffa.

Par rapport à l'année passée, ces cumuls sont excédentaires sur la majorité des stations à l'exception des stations de Tillabéri, Agadez et Maradi (**Figure 9**).

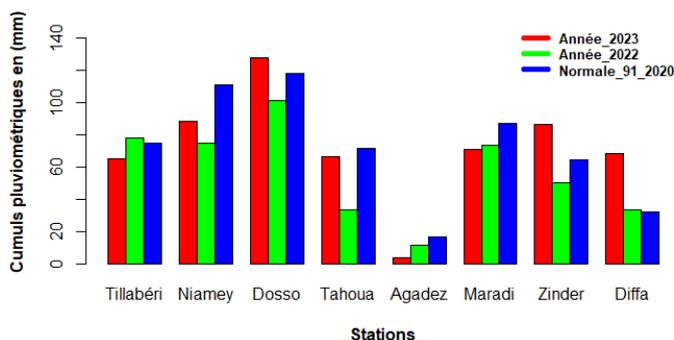


Figure 9: cumul pluviométrique au 30 juin 2023 vs 2022 et la normale 1991-2020 : **Source : DMN (DCCD) Niger .**

II.2. Vitesse moyenne mensuelle du vent

Au cours du mois de juin 2023, la vitesse moyenne du vent a connu une variation entre 1,2 m/s (Tillabéri) et 4 m/s (Niamey).

Comparée à la normale 1991-2020, la vitesse moyenne du vent est en hausse au niveau de la majorité des stations sauf celles de Tahoua et Agadez.

Par rapport à l'année passée, elle est en baisse au niveau de la majorité des stations à l'exception de celles de Tillabéri, Niamey et de Maradi mais reste quasi-stationnaire au niveau de la station d'Agadez (**figure 10**).

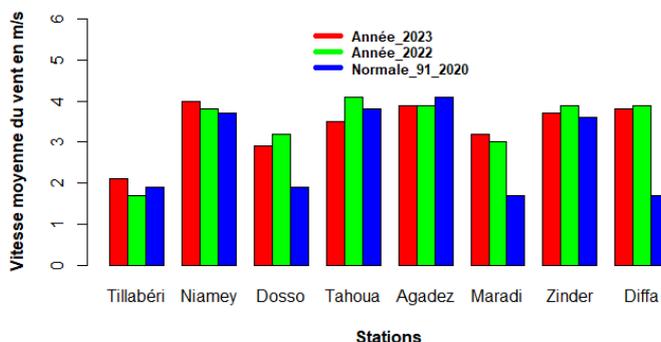


Figure 10: Vitesse moyenne mensuelle du vent de juin 2023 vs 2022 et la normale 1991-2020. **Source : DMN (DCCD), Niger .**

II.3. Durée d'insolation moyenne mensuelle

La durée d'insolation du mois de juin 2023 a varié entre 7,9 heures à Tillabéri et 9,5 heures à Agadez.

Comparée à l'année passée, la durée d'insolation est en hausse au niveau de la majorité des stations à l'exception de celle de Tillabéri.

Toutefois, cette durée est aussi en hausse par rapport à la normale 1991-2020 au niveau des stations de Niamey, Dosso, Tahoua et Agadez; ailleurs elle est en baisse (figure 11).

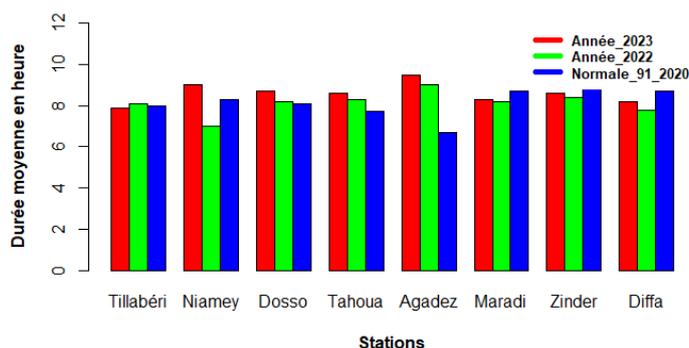


Figure 11: Durée d'ensoleillement moyenne mensuelle du mois de juin 2023 vs 2022 et la normale 1991-2020. Source : DMN (DCCD) Niger .

II.4. Humidité relative moyenne mensuelle

L'humidité relative moyenne du mois de juin 2023 a varié entre 38% à Agadez et 68% à (Maradi et Diffa).

Comparée à l'année passée et à la normale 1991-2020, l'humidité relative de l'air enregistrée au mois de juin est supérieure au niveau de la majorité des stations exceptée celles de Niamey et Dosso où elle est quasi-stationnaire par rapport à la normale 1991-2020 (figure 12).

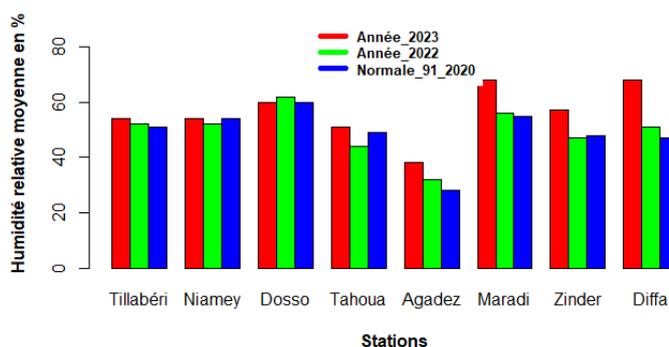


Figure 12: Humidité relative moyenne mensuelle de juin 2023 vs 2022 et la normale 1991-2020. Source : DMN (DCCD), Niger .

II.5. Températures moyennes de l'air ambiant

Au cours du mois de juin 2023, les températures moyennes de l'air ambiant ont varié entre 28,6 et 32,3 °C respectivement à Diffa et Agadez.

Comparées à l'année passée et à la normale 1991-2020, les températures moyennes de l'air ambiant sont en baisse au niveau de l'ensemble des stations (figure 13).

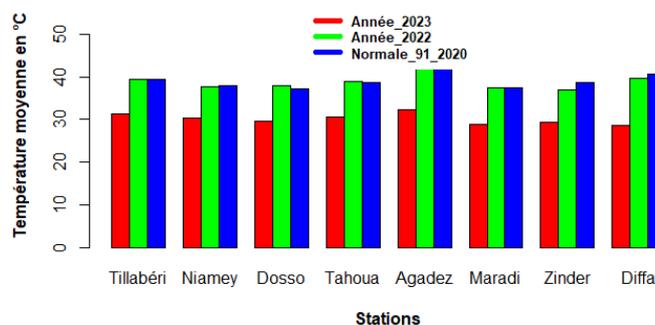


Figure 13: Température moyenne de l'air ambiant mensuelle de juin 2023 vs 2022 et la normale 1991-2020 : Source : DMN (DCCD) Niger .

IV. Climat Plus (+)

Mali-Niger : changement climatique et conflits forment un cocktail explosif au Sahel



Les effets du changement climatique exacerbent les conflits intercommunautaires au Mali comme au Niger, ce qui se traduit par une aggravation de la pauvreté, un affaiblissement des services publics et un bouleversement des moyens de survie traditionnels.

Les violences et difficultés que connaît la région ne sont pas liées uniquement aux conflits, mais aussi à la diminution des terres exploitables et à l'évolution imprévisible des ressources en eau, a indiqué Peter Maurer, président du Comité international de la Croix-Rouge (CICR), à l'issue d'une visite de huit jours dans la zone.

« Les tensions qui opposent depuis toujours les communautés d'éleveurs aux agriculteurs s'intensifient à cause du changement climatique, alors que les terres exploitables disponibles se réduisent et que les sources d'eau sont de moins en moins fiables », a déclaré M. Maurer. « Le changement climatique complique encore la situation dans cette région où le sous-développement, la pauvreté endémique, la criminalité généralisée et la violence exposent déjà la population à d'immenses risques. Ce cocktail explosif impose de changer radicalement d'approche au Sahel*, de manière à renforcer la capacité des habitants à faire face aux aléas climatiques. »

L'augmentation de la violence est une autre source de préoccupation. Elle a notamment fait 1 686 morts au Mali en 2018 contre 949 en 2017 et 320 en 2016, selon les données du groupe de recherche Armed Conflict Location & Event Data Project. Les zones de tension s'étendent également, du nord du Mali vers le centre du pays et le long des frontières avec le Niger, le Mali et le Burkina Faso.

Source: https://www.icrc.org/fr/document/mali-niger-changement-climatique-et-conflits-forment-un-cocktail-explosif-au-sahel-0?utm_term=%2Bchangement%20%2Bclimatique&utm_campaign=2019+-+ICRC+-+FR+-+GVA+-+Boost+-+01+-+Search+-+Sahel+article&utm_source=adwords&utm_medium=ppc&hsa_acc=5672805410&hsa_cam=1683544994&hsa_grp=65100099745&hsa_ad=326983895189&hsa_src=g&hsa_tgt=kwd-327109592084&hsa_kw=%2Bchangement%20%2Bclimatique&hsa_mt=b&hsa_net=adwords&hsa_ver=3&qclid=Cj0KCQjw2qKmBhCFARIsAFy8buJh9Fm4AjDxqBJh4F8X-pg1IsaIORzclkgPuffUu-8GXl1Xv2dWAqaAgtoEALw_wcB

Equipe de rédaction

Chef d'équipe : Katiellou Gaptia Lawan (DMN)

Chef d'équipe adjoint : Mme Liman Aïssa B. Diallo, Chef Division DCCD

Membres de la rédaction :

Assoumana Bouba, Chef Service Changement Climatique à la DCCD;

Salifou Soumaila, Chef de service Recherche et Développement à la DCCD;

Boubacar Issoufou, Expert NORCAP en Changement climatique à la DMN;

Illiassou Yacouba Aboubacar, Ingénieur d'État de la Météorologie à la DMN;

Ibrahim Hassane , Technicien en Météorologie à la DCCD;

Adamou Issoufou Dan kassoua, Géographe à la DCCD;

Abdou Soumana Issoufou, Technicien Supérieur Hydrologue à la DCCD.

Contact:

Direction de la Météorologie Nationale du Niger (DMN)

Division Changement Climatique et Développement

(DCCD)

Tel : 00227-20732160 | Fax : 00227 20733837

Site web: www.meteo-niger.org

BP : 218 Niamey Niger