



GFCS
GLOBAL FRAMEWORK FOR
CLIMATE SERVICES



ORGANISATION
MÉTÉOROLOGIQUE
MONDIALE

NOR
CAP

Bulletin N° 02 - juillet 2024

CADRE NATIONAL POUR LES SERVICES CLIMATIQUES (CNSC) DU NIGER

CLIMAT ET REDUCTION DES RISQUES DE CATASTROPHES



Thème

Situation des catastrophes enregistrées dues aux évènements climatiques extrêmes au 31 juillet 2024

SOMMAIRE

- I. DONNÉES ET SOURCES
- II. APPROCHE MÉTHODOLOGIQUE
- III. SITUATION CLIMATIQUE AU 30 JUIN 2024
- IV. CAS DE CATASTROPHES ENREGISTRÉES AU 30 JUIN 2024
- V. SYNTHÈSE
- VI. PERSPECTIVES
- VII. AVIS ET CONSEILS

CONTEXTE

Dans le cadre de la collaboration entre la Direction de la Météorologie Nationale (DMN) et le Programme Alimentaire Mondial (PAM), les activités de l'année 2024 des Cinq groupes thématiques du Cadre National pour les Services Climatiques (CNSC) ont été relancées. C'est dans ce contexte que le groupe « Climat et Réduction des risques de catastrophes » élabore le deuxième bulletin sur le thème : « Situation des catastrophes enregistrées dues aux événements climatiques extrêmes au 31 juillet 2024 ». Ainsi, après un mois de juin pluvieux, le mois de juillet a été aussi caractérisé par des pluies exceptionnelles ayant entraîné des dégâts considérables enregistrés dans tout le pays. Les régions les plus touchées sont : Maradi (36 communes), Zinder (27 communes) et Tahoua (19 communes).

I. DONNÉES ET SOURCES

Les données pluviométriques proviennent de la Direction de la Météorologie Nationale (DMN). Les données sur les catastrophes liées aux inondations ont été fournies par la Cellule de Coordination du Système d'Alerte Précoce (CC/SAP), la Direction Générale de la Protection civile (DGPC), le Ministère de l'Agriculture et Elevage (DS/DGA) et le Ministère de l'Action Humanitaire et de Gestion de Catastrophe (MAH/GC).

II. APPROCHE MÉTHODOLOGIQUE

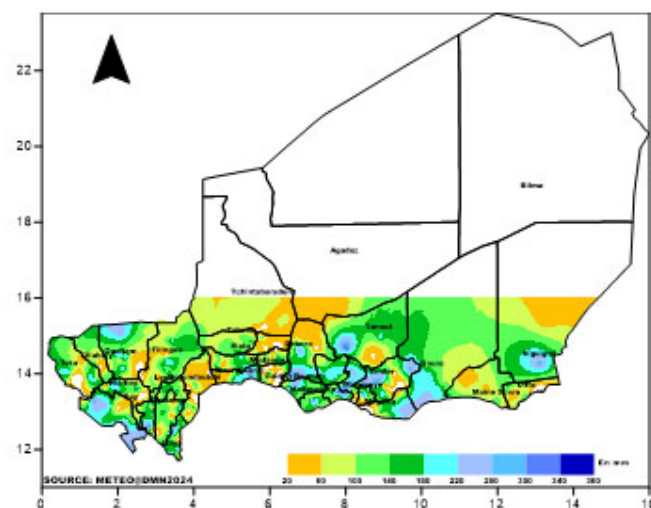
La méthodologie du travail est articulée en quatre points :

- Collecte, traitement et analyse des données par les points focaux (météo et SAP) ;
- Elaboration du bulletin par les points focaux ;
- Validation du bulletin en plénière par le groupe de travail ;
- Mise en forme et diffusion du document par la DMN.

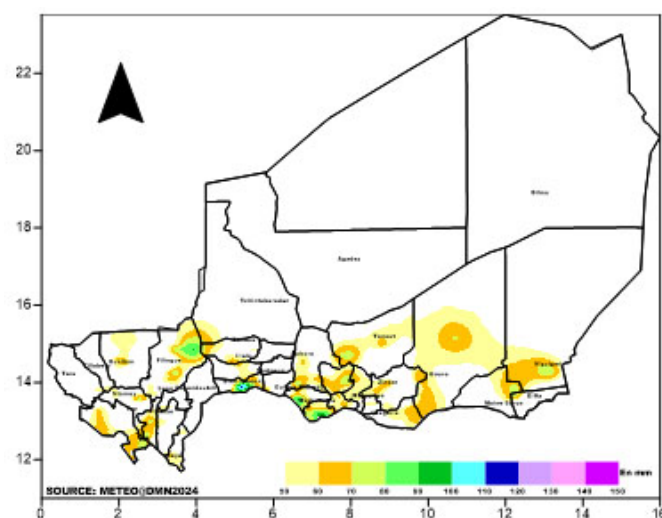
III. SITUATION CLIMATIQUE AU 31 JUILLET

3.1 Cumul Pluviométrique du mois de Juillet 2024

Le mois de juillet a été un mois très pluvieux sur le pays avec un cumul mensuel enregistré variant de 20 mm à Abala (Tillabéri) à 360 mm à Matameye (Zinder) (carte1). Toutes les régions ont enregistré des pluies journalières de plus de 50 mm (carte 2) occasionnant d'importants dégâts tels que des inondations, des pertes d'habitat, pertes en vies humaines etc. Les plus faibles cumuls ont été relevés sur la région de Dosso, le nord Ader et le sud Diffa.

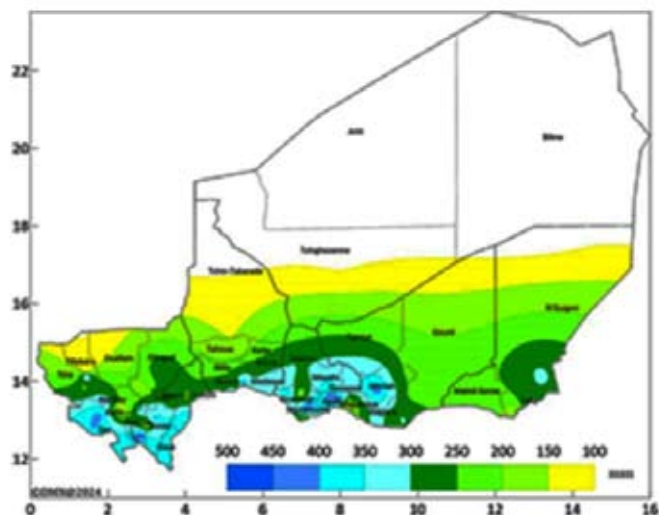


Carte 1 : Cumul pluviométrique du mois de juillet 2024.



Carte 2 : Pluie journalière supérieure à 50mm.

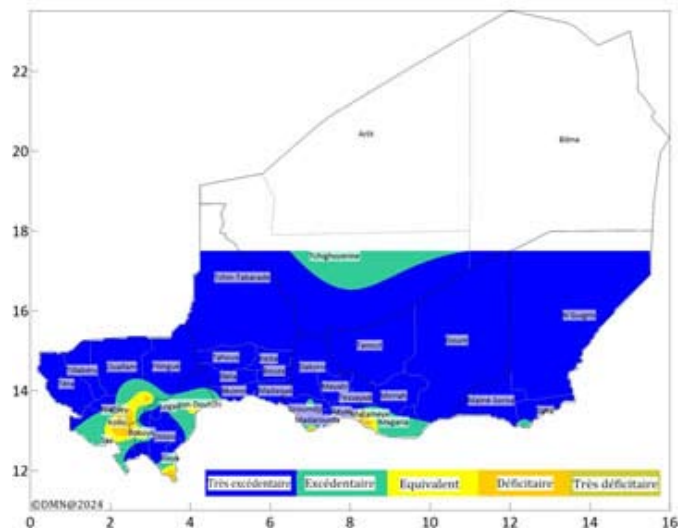
Du point de vue saisonnier, les cumuls ont varié entre 100 mm à Sawani (Maradi) à 496,6 mm à Madarounfa (Maradi) sur la bande sud du pays. Les cumuls les plus importants ont été enregistrés sur le sud des régions de Zinder, Maradi, Tahoua, Dosso et Tillabéri (carte 3).



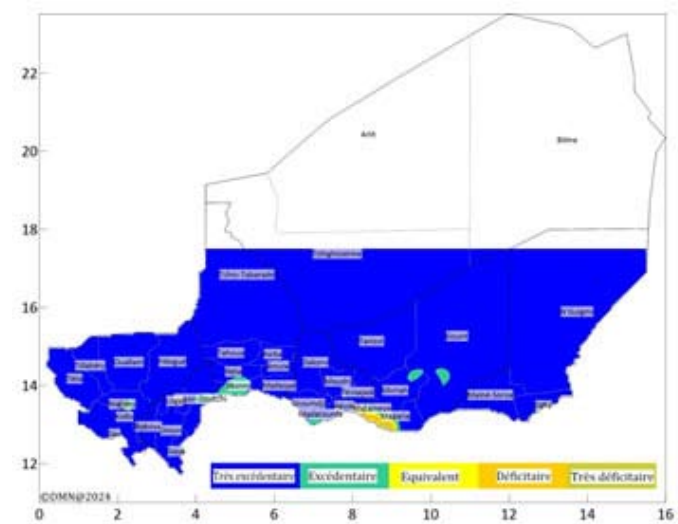
Carte 3 : Cumul pluviométrique saisonnier au 31 juillet 2024.

3.2 Cumul pluviométrique saisonnier comparé à la normale 1991-2020 et à l'année 2023.

Le cumul pluviométrique saisonnier au 31 juillet 2024 a été globalement très excédentaire comparé à la normale 1991-2020 et à l'année 2023. Cependant, sur certaines localités, il a été observé un cumul équivalent à légèrement déficitaire. Il s'agit de Magaria et Matameye pour la comparaison par rapport à la normale 1991-2020 (carte 4.a) et, à Niamey, Kollo, Boboye, sud Gaya, Matameye, Dogondoutchi comparativement à l'année 2023 (carte 4.b).



Carte 4.a : Cumul pluviométrique saisonnier par rapport à la normale 1991-2020



Carte 4.b : Cumul pluviométrique saisonnier par rapport à l'année 2023

IV. CAS DE CATASTROPHES ENREGISTRÉS AU 31 JUILLET 2024

4.1. Communes affectées.

Dans l'ensemble, 111 communes réparties dans 41 départements (contre 43 en 2023 à la même période) des huit (8) régions du pays (contre 5 régions en 2023) ont été impactées par les inondations entre mai et juillet 2024. La région de Maradi a enregistré plus de communes (36) suivie de Zinder (27) et de Tahoua (19).

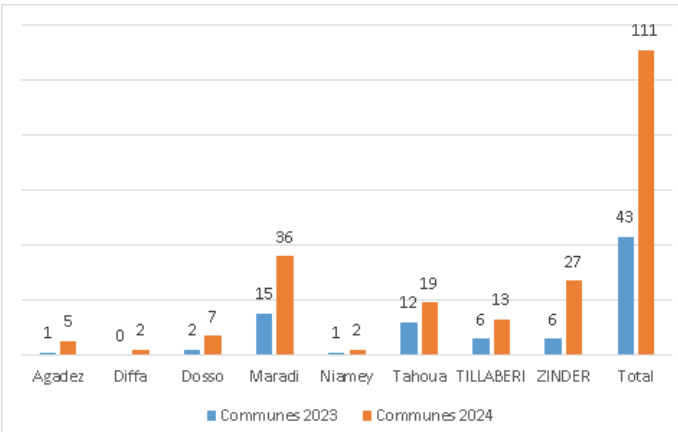


Figure 1 : Nombre de communes affectées par région au 31 juillet 2023 et 2024

4.2. Localités affectées.

En termes de localités touchées, il a été enregistré 482 villages/quartiers en 2024 contre 122 en 2023 à la même période soit une augmentation de 360 localités. La région de Maradi a enregistré le plus grand nombre de villages/quartiers avec 204 localités (contre 62 en 2023), suivie de Zinder avec 102 (contre 6 en 2023) et Tahoua avec 75 (contre 35 en 2023) (Tableau 1).

Régions	Quartiers Villes 2023	Quartiers Villes 2024
Agadez	7	11
Diffa	0	16
Dosso	2	22
Maradi	62	204
Niamey	1	2
Tahoua	35	75
TILLABERI	9	50
ZINDER	6	102
Total	122	482

Tableau 1 : Nombre de villages et quartiers affectés par région au 31 Juillet 2024 et 2023

4.3. Infrastructures endommagées

Au nombre des dégâts notifiés, 32 classes ont été totalement ou partiellement endommagées dont dix (10) classes dans la région de Tahoua et neuf (9) à Dosso. A cette situation, il faut mentionner 2 lieux de culte et une (1) case de santé dans la région d'Agadez, trente-cinq (35) hangars effondrés dont 14 à Diffa, 9 à Zinder et 7 à Maradi.

Régions	Nombre de classes effondrées en 2023	Nombre de classes effondrées en 2024
Agadez	0	1
Diffa	0	0
Dosso	0	9
Maradi	15	4
Tahoua	7	10
Tillabéri	0	5
Niamey	0	0
Zinder	4	3
Total	26	32

Tableau 2 : Nombre de classes effondrées par région au 31 juillet 2024

4.4. Maisons effondrées.

A l'échelle du pays, il a été enregistré 6 319 maisons effondrées en 2024 contre 2 396 maisons effondrées en 2023 soit une augmentation de 3 923 maisons. La région de Maradi est la plus impactée avec 2 479, suivie de Zinder et Tillabéri avec respectivement 1 420 et 662.

Régions	Nbre de maisons effondrées 2023	Nbre de maisons effondrées 2024
Agadez	65	7
Diffa	0	596
Dosso	19	498
Maradi	989	2 479
Niamey	0	1
Tahoua	1 047	656
TILLABERI	171	662
ZINDER	105	1 420
Total	2 396	6 319

Tableau 3 : Nombre de maisons effondrées par région au 31 juillet 2024 et 2023

4.5. Personnes sinistrées.

Au total, 71 067 personnes sinistrées ont été déclarées au 31 juillet 2024 contre 27 366 en 2023 à la même période, soit une augmentation de personnes sinistrées suite aux précipitations plus ou moins importantes enregistrées sur l'ensemble du pays. La région de Maradi a enregistré le plus grand nombre de personnes sinistrées, 24 496 personnes en 2024 (9 264 personnes en 2023 à la même période). Elle est suivie des régions de Zinder avec 15 768 personnes (627 personnes en 2023) et Tillabéri avec 11 787 personnes (5 885 en 2023).

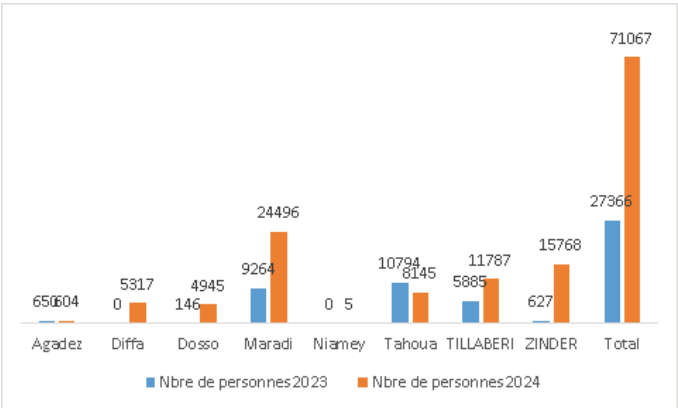


Figure 2 : Nombre de personnes sinistrées par région au 31 juillet 2024 et 2023

4.6. Pertes en vies humaines.

A l'échelle du pays soixante-douze (72) pertes en vies humaines ont été enregistrées. Le plus grand nombre de décès a été notifié dans la région de Maradi 25 (contre 7 en 2023), suivie de Zinder et Tahoua avec respectivement seize (16) et quatorze (14) décès.

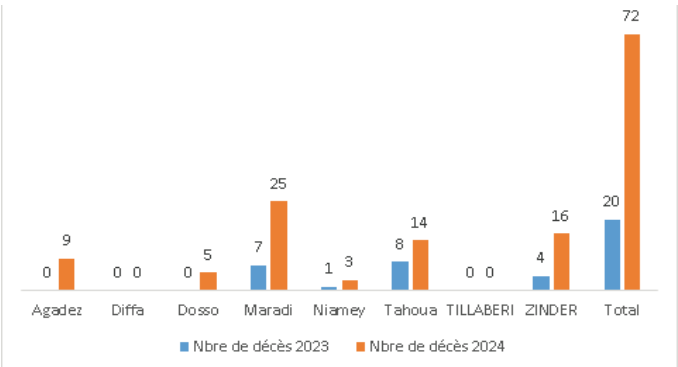


Figure 3 : Pertes en vies humaines par région au 31 juillet 2024 et 2023

4.7. Pertes de cheptel

Dans l'ensemble on dénombre 11 590 têtes de bétail perdues en 2024 contre 2 515 en 2023 à la même date. La région de Tahoua a enregistré le plus grand nombre de mortalité avec 9 834 animaux perdus (2 370 en 2023), suivie de Zinder et Tillabéri avec respectivement 683 et 566 mortalités.

Régions	Bétail perdu 2023	Bétail perdu 2024
Agadez	0	41
Diffa	0	5
Dosso	0	25
Maradi	137	436
Niamey	0	0
Tahoua	2 370	9 834
TILLABERI	8	566
ZINDER	0	683
Total	2 515	11 590

Tableau 4 : Nombre de têtes de bétail perdues par région au 31 juillet 2024 et 2023

SYNTHÈSE

Globalement au Niger, Il a été enregistré d'importants cumuls pluviométriques ayant engendré de dégâts considérables. Cette situation, Comparée à celle de l'année dernière pourrait être qualifiée d'exceptionnelle en termes d'ampleur. Sur l'ensemble du pays, 111 communes réparties dans 42 départements ont été impactées par les inondations au 31 juillet 2024. Les régions les plus impactées sont Zinder, Maradi et Tahoua. Il a été enregistré 71 067 personnes sinistrées réparties dans 9 018 ménages et 72 décès (38 par effondrement et 34 par noyade) sur l'ensemble du pays. A cette situation, il faut mentionner 32 classes effondrées et 11 590 têtes de bétail perdues sur l'ensemble du pays.

L'une des caractéristiques de la saison au cours du mois de juillet 2024 est la succession de plusieurs jours consécutifs de pluie (2 à 3 jours) observée dans plusieurs localités. Ainsi, 11 localités dans la région de Maradi ont été balayées par des systèmes pluvio-orageux sur 3 jours consécutifs, à intervalle de 10 jours (le 1er, 2 et 3 juillet) et le 11, 12 et 13 juillet. Dans ce lot de localités, 4 villages ont enregistré des dégâts dû à un quatrième évènement de 2 à 3 jours consécutifs dans les localités de Dan Bakoina, Staounaoua, Badje, Gotché (Maradi) dans la dernière décade de juillet.

Perspectives

Le mois d'Aout est généralement le mois le plus pluvieux de la saison des pluies au Niger. En perspective, selon les analyses de la Direction de la Météorologie Nationale du Niger, il est prévu des précipitations modérées à fortes sur l'ensemble du pays pour le mois d'Aout.

AVIS ET CONSEILS

Au regard des dégâts déjà enregistré et des précipitations modérées à fortes prévues au cours du mois d'Aout, avec des risques très élevés d'inondation, il est recommandé de :

- Evacuer les zones inondables (habitats et infrastructures de base) ;
- Eviter les traversées des cours d'eau où les risques d'écoulement sont forts après une pluie ;
- Renforcer la sensibilisation des populations sur les risques d'inondation, d'effondrement des maisons et de noyade ;
- Eviter les habitats vulnérables ;
- Veiller à l'entretien des ouvrages et
- Diffuser les informations météo surtout en cas d'alerte.

**DEGATS ENREGISTRES EN IMAGES A SANAM
(département de Filingué) LE 19 JUILLET 2024.**



Ont participé à l'élaboration de ce bulletin

DMN	Direction de la Météorologie Nationale
DGPV	Direction Générale de la Protection des Végétaux
DNPGCA	Dispositif national de la Gestion et de Prévention des Crises Alimentaires
CC/SAP	Cellule de Coordination du Système d'Alerte Précoce
DGPC	Direction Générale de la Protection Civile
MAG/EL/DSA	Ministère de l'Agriculture et de l'Elevage, Direction de la Santé Animale
CNCOD	Comité National de Coordination des ONG sur la Désertification
MAH/DGC	Ministère de l'Action Humanitaire, Direction de la Gestion des Catastrophes
FAO	Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture.

Contacts :

M. KATIELLOU GAPTIA LAWAN, Directeur de la Météorologie Nationale

Tél. : +227 20 73 21 60,

E-Mail : katielloulaw@gmail.com

• **M. BARMOU BATOURE MAHAMAN BOHARI**, Point focal, CC/SAP

Tél. +227 96 98 90 42

E-Mail: Sahel_clim@hotmail.fr

Cellule de Communication - DMN

M. Samaïla Also ISSA

Tél./WhatsApp : +227 96 53 50 68

E-Mail : samailaalsoi@gmail.com

M. Maï Wandara Zakaria

Tél./WhatsApp : +227 96 06 86 25

E-Mail : zakariawandara67@gmail.com

VOTRE AVIS COMPTE

Chers lecteurs, nous vous invitons à partager vos impressions, vos idées et vos suggestions pour nous aider à vous servir au mieux. Votre opinion compte pour nous, car elle nous permet d'améliorer continuellement la qualité de notre bulletin. N'hésitez pas à nous envoyer votre feedback à la Cellule Communication-DMN. Nous sommes impatients de lire vos commentaires et de prendre en compte vos suggestions pour rendre notre bulletin toujours plus utile et pertinent.



Ce bulletin est produit par le Groupe Thématique **Climat et Ressources en Eau** du Cadre National pour les Services Climatiques du Niger avec l'appui du **PAM**, sous la coordination de la **DMN**.

