

CADRE NATIONAL POUR LES SERVICES CLIMATIQUES (CNSC) CLIMAT ET REDUCTION DES RISQUES DE CATASTROPHES



**SITUATION DES CATASTROPHES ENREGISTRÉES DUES AUX
ÉVÈNEMENTS CLIMATIQUES EXTRÊMES AU 30 SEPTEMBRE 2023.**

I. CONTEXTE ET JUSTIFICATION

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 2023 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 son quatrième bulletin sur le thème : « Situation des catastrophes enregistrées dues aux événements climatiques extrêmes au 30 septembre 2023 ». En effet, les fortes précipitations enregistrées au cours du mois de septembre 2023 ont provoqué des dégâts considérables.

5.2. Cumul pluviométrique saisonnier au 30 Septembre 2023

A la date du 30 Septembre 2023, les cumuls pluviométriques ont varié entre 290 mm à Dakoro, Birni Konni à 758 mm à Gaya. Le département de Gaya a enregistré le cumul le plus important, suivi de Magaria (650-600), Madarounfa (550-500), Tanout (500-450), Niamey (450-400), et Mainé Soroa (400-350) (**Figure 2**). Les départements de Dakoro, Birni N’Konni et Dogondoutchi ont enregistré le cumul le plus bas (350-290).

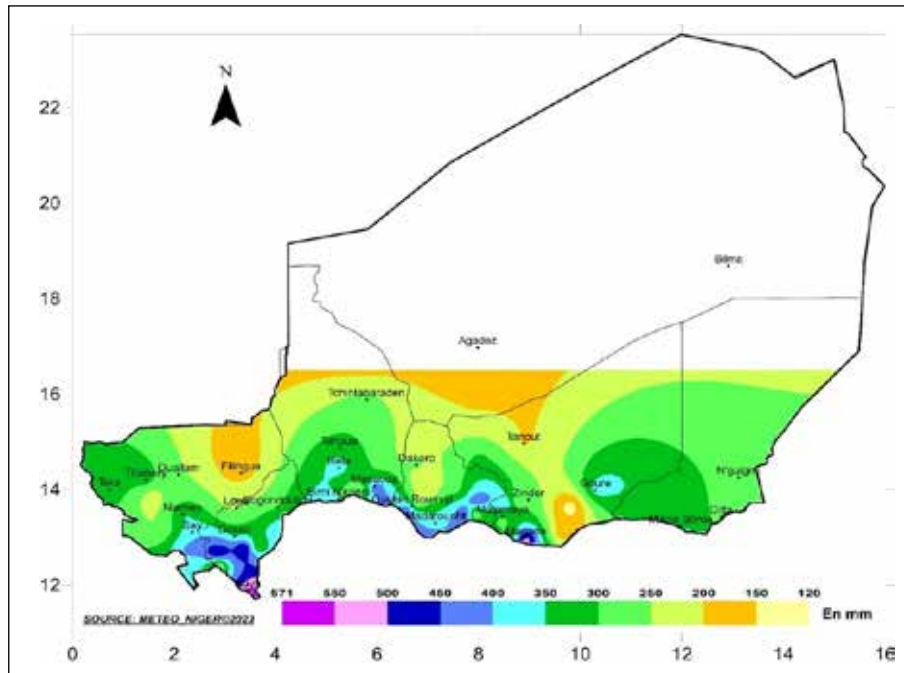


Figure 2: Cumul pluviométrique saisonnier au 30 Septembre 2023

5.3 Cumul pluviométrique saisonnier au 30 septembre 2023 par rapport à 2022

Le cumul saisonnier au 30 Septembre 2023 comparé à celui de l'année 2022 montre une situation très déficitaire sur les régions de Diffa, Zinder et Dosso. Elle est déficitaire à normale sur les départements de Dakoro, Guidan-Roumdji, Madarounfa, Birni N’Konni, Dosso, Filingué et Sud-Est Magaria. Sur le reste de la bande agricole, les cumuls sont excédentaires (Tillabéri, Ouallam, Niamey, Madaoua et Matamey) (**Figure 3**).

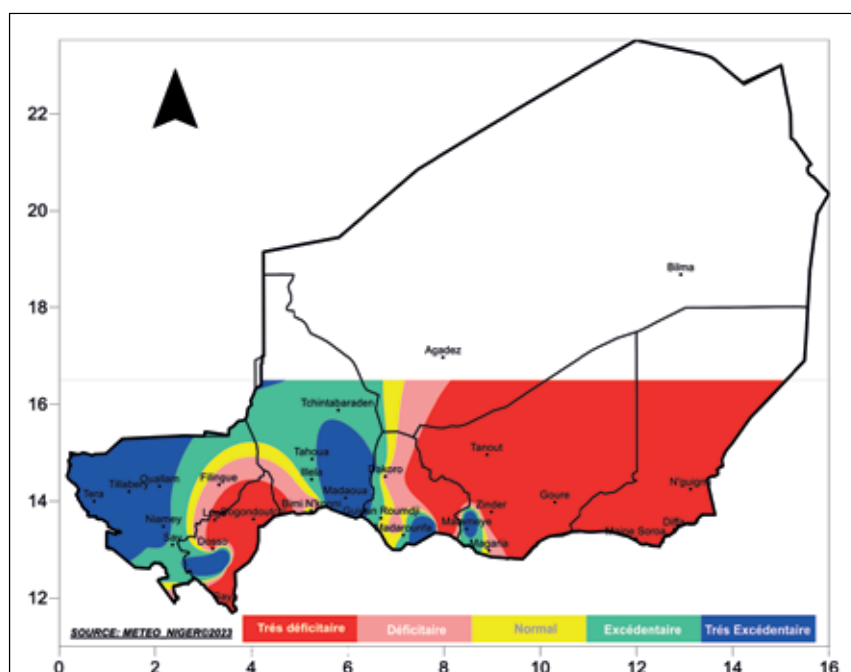


Figure 3: Cumul pluviométrique saisonnier au 30 septembre 2023, écart par rapport à 2022

5.4. Cumul pluviométrique saisonnier au 30 Septembre 2023 par rapport à la normale 1991-2020

Le cumul saisonnier à la date du 30 Septembre 2023 comparé à la normale à la même période est excédentaire sur la majeure partie des régions Diffa, Zinder, Maradi, et nord Tahoua. Par contre, le cumul 2023 est déficitaire à très déficitaire sur les départements de Dogondoutchi, Say, Filingué, Gaya, Ouallam, Kantché, Birni N'konni et la communauté urbaine de Niamey (**Figure 4**).

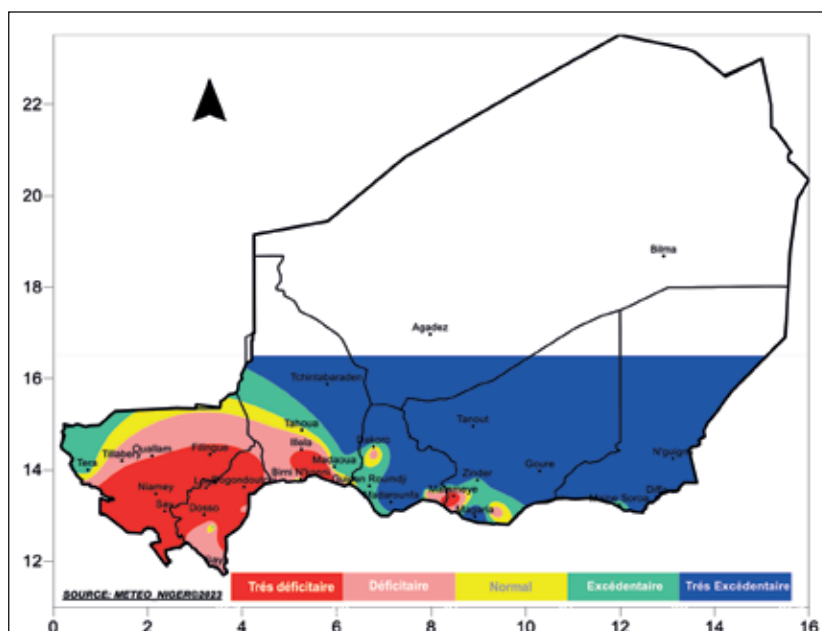


Figure 4 : Cumul pluviométrique saisonnier au 30 septembre 2023, écart par rapport à la normale 1991- 2020

5.5. Séquences sèches

Durant le mois de Septembre 2023, des séquences sèches plus ou moins importante ont été observées. Ainsi, les localités de Say, Torodi, Loga, Koré Mairoua, et Malawa ont connu les plus longues séquences sèches avec des périodes dépassant les 20 jours. D'autre part, il a été enregistré des séquences sèches entre 16 et 20 jours à Ouallam, Kompa (Makalondi), Dogondoutchi, Keita et Takiéta. Par ailleurs, les localités comme Tahoua, Filingué, Guidan-Roundji, Matameye et N'Guigmi ont enregistré des séquences sèches de 12 à 16 jours. A Téra, Dosso, Gouré, Dakoro et Tanout, des séquences sèches entre 8 et 12 jours ont été enregistrées tandis qu'à Zinder ville et à Dioundiou elles ont été inférieures à 8 jours. (**Figure 5**).

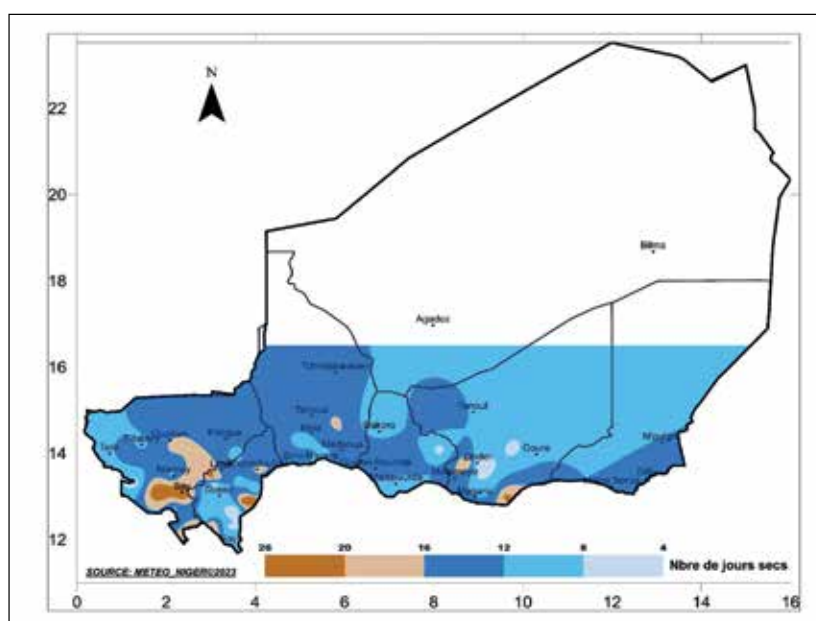


Figure 5 : Séquences sèches du mois Septembre 2023

VI. CAS DE CATASTROPHES ENREGISTRÉES À LA DATE DU 30 SEPTEMBRE 2023

6.1 Communes affectées

A l'échelle du pays, 107 communes ont été affectées par les inondations entre Juin et Septembre 2023 contre 127 en 2022 à la même période. La région de Maradi a enregistré en 2023, plus de communes impactées (32) suivie de Zinder (27 communes) et Tahoua avec 23 communes (**Figure 6**).

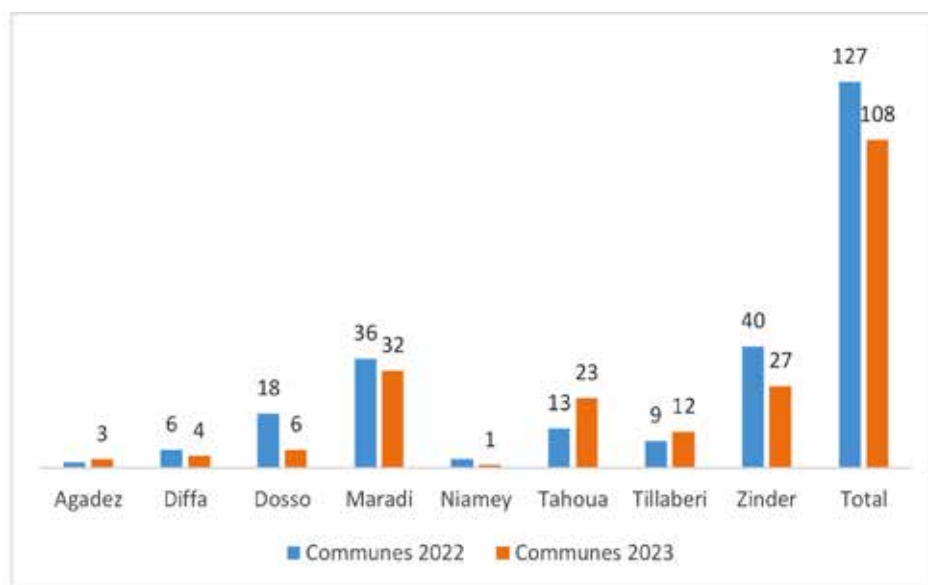


Figure 6 : Nombre de communes affectées par région entre Juin et Septembre 2022 et 2023

6.2 Localités affectées

En termes de localités affectées, il a été enregistré 630 villages/quartiers en 2023 contre 1143 en 2022 soit une diminution de 513 villages à la date du 30 Septembre. La région de Maradi a enregistré le plus grand nombre de villages/quartiers avec 290 localités suivie, de Tahoua et Zinder avec respectivement 113 et 98 villages/quartiers, (**Figure 7**).



Figure 7 : Nombre de villages/quartiers touchés par les inondations et par région entre juin et septembre 2022 et 2023

6.3 Maisons effondrées

Dans l'ensemble du pays, il a été enregistré 14 591 maisons effondrées en 2023 contre 28 294 en 2022 soit une diminution de 13 703 maisons. La région de Maradi est la plus impactée (6 825) en 2023, suivie de Tahoua (2 683) et de Zinder (2 232). En 2022, Zinder a été la région la plus impactée avec 12 075 maisons effondrées suivie de Maradi (9 050) et Diffa (4 082) (**Figure 8**).

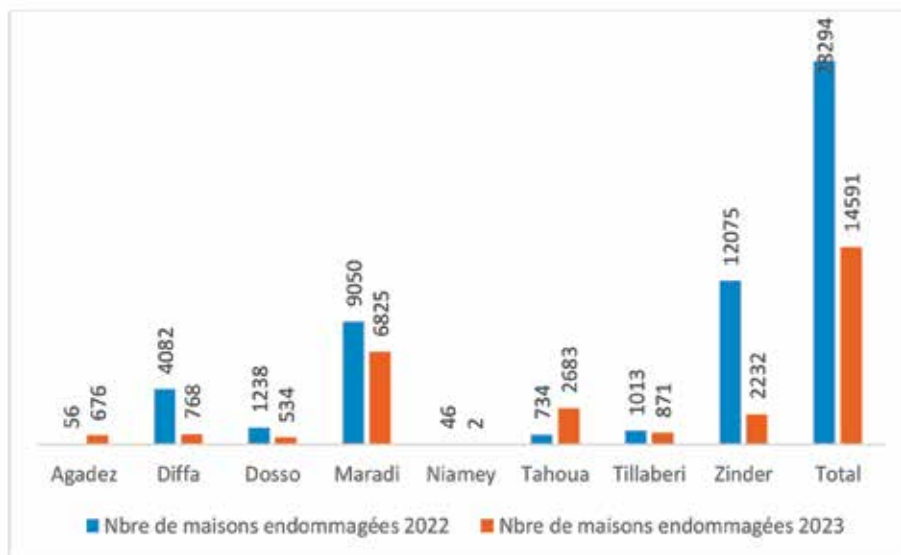


Figure 8 : Nombre de maisons effondrées par région entre Juin et Septembre 2022 et 2023

6.4 Personnes sinistrées

Au total, 163 690 personnes sinistrées ont été déclarées en 2023. Cet effectif était de 263 671 en 2022 à la même période soit une diminution de 99 981 personnes. La région de Maradi enregistre le plus grand nombre de personnes sinistrées avec 64 303 en 2023 contre 78 490 personnes en 2022. Elle est suivie de Tillabéri avec 31 806 contre 26 083 en 2022 et Tahoua avec 24 811 contre 11 559 en 2022 (**Figure 9**).

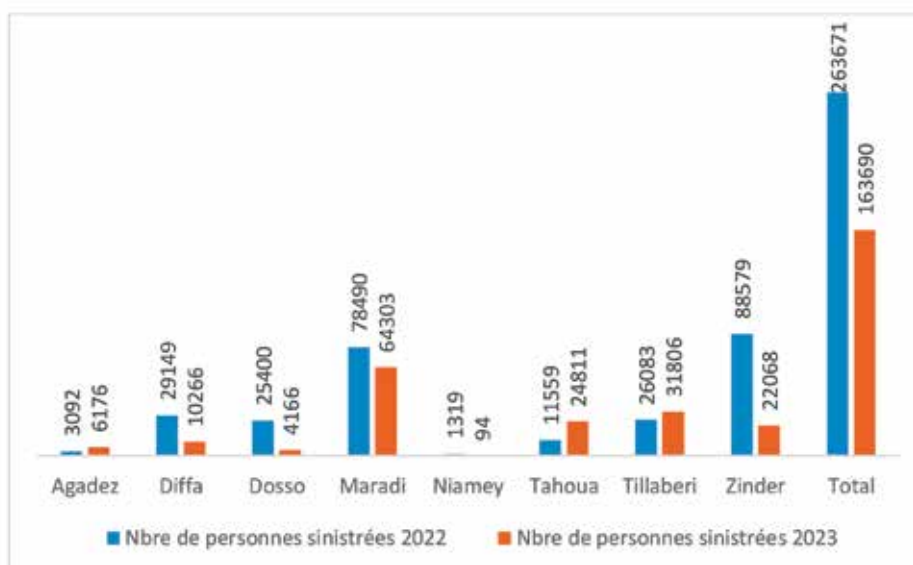


Figure 9 : Nombre de personnes sinistrées par région entre Juin et Septembre 2022 et 2023

6.5 Pertes en vies humaines.

Sur l'ensemble du pays, 51 décès ont été notifiés en 2023 contre 192 en 2022 soit une diminution de 141 décès. Il a été enregistré 21 pertes en vies humaines dans la région de Maradi, suivie des régions de Tahoua et de Zinder avec respectivement 15 et 6 décès (**Figure 10**).

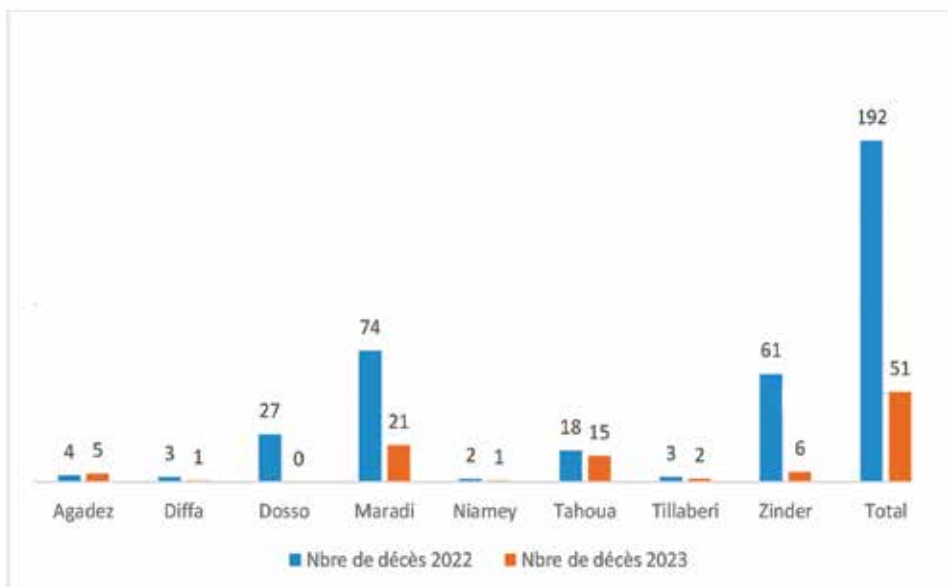


Figure 10 : Nombre de décès par région entre Juin et Septembre 2022 et 2023

6.6 Pertes de cheptel

A la date du 30 Septembre 2023, 3311 animaux ont été perdus contre 686 en 2022. L'essentiel de ces pertes a été enregistré dans la région de Tahoua (2 399) et Tillabéri avec 509 animaux perdus (**Figure 11**).

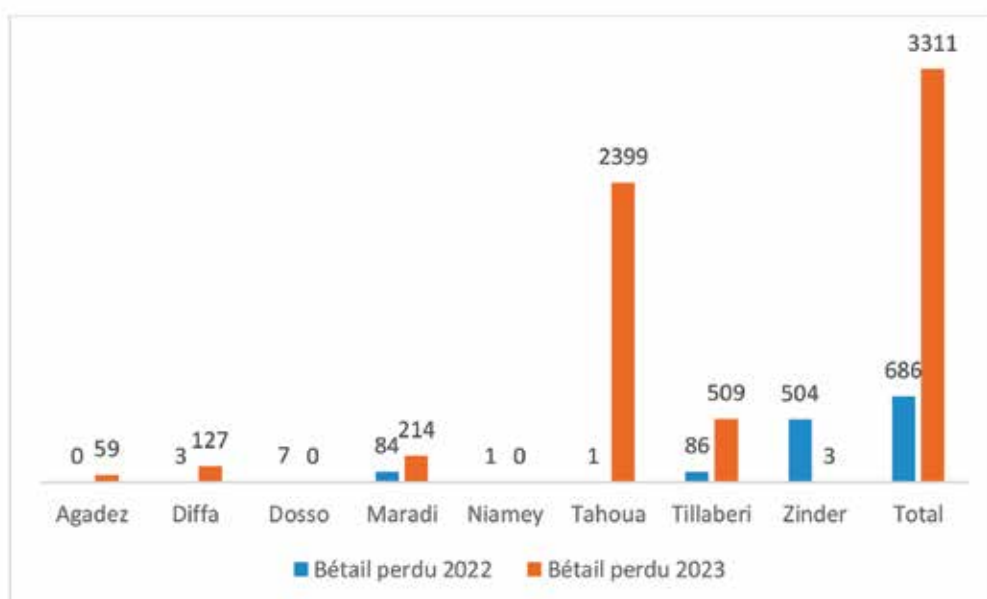


Figure 11 : Nombre de cheptel perdu par région entre Juin et Septembre 2022 et 2023

VII. SYNTHÈSE

La situation pluviométrique du mois de Septembre 2023 est caractérisée par des pluies faibles à modérées enregistrées dans quelques localités du pays. Des pluies journalières de plus de 100 mm ont été enregistrées dans les régions de Diffa, Zinder, Maradi et Tahoua. Le cumul pluviométrique mensuel a oscillé entre 12 mm à Bouladaye Yougouda (Mainé Soroa) et 204 mm à Madarounfa, Dakoro et Sud Dosso. Néanmoins des pauses pluviométriques ont été observées au cours du mois dans certaines localités du pays.

Sur l'ensemble du pays à la date du 30 Septembre, 108 communes réparties dans 43 départements ont été affectées par les inondations entre Juin et Septembre 2023 contre 127 en 2022 à la même période. Les régions les plus impactées sont Maradi, Zinder, Diffa et Tahoua. Il a été enregistré 163 690 personnes sinistrées réparties dans 19 419 ménages en 2023 tandis que le nombre de décès notifiés est de 51 en 2023 contre 192 en 2022 sur l'ensemble du pays. A cette situation, il faut mentionner 64 classes effondrées (dont 25 dans la région de Maradi) et 3 311 têtes de bétail perdues sur l'ensemble du pays dont 2399 dans la région de Tahoua (source DGPC,2023).

VIII. ANALYSE

Le mois de septembre a été marqué par des précipitations modérées à faible sur le pays. Des cumuls dépassant les 100 mm en 24 heures ont été aussi relevé au cours de la deuxième et troisième décade sur les régions de Zinder, Diffa et Tahoua précisément sur les localités de Fabuge (108 mm), Goutiri (114,4 mm), Gakoot (127 mm), Maï Lewaram (122 mm) et Founkoye (108 mm).

La nature des matériaux de construction et l'exposition au risque en plus des caractéristiques de la saison pluvieuse pourraient expliquer les dégâts enregistrés à l'échelle du pays. En termes d'événements pluvieux, 731 (880 en 2022) ont affecté 10017 localités à la date du 30 septembre 2023 contre 11 143 localités en 2022. Cette situation s'est traduite par la perte de 51 personnes dont 28 par noyade (11 décès enregistrés à Tahoua) et 23 par effondrement de maisons (13 décès notifiés à Maradi). Globalement le nombre de décès dus aux inondations est inférieur à celui de 2022 (-141). Dans la région de Tahoua, le nombre de pertes en vies humaines est en légère diminution. A la date du 30 septembre, la région de Dosso n'a enregistré aucun décès tandis que la région d'Agadez en a notifié un de plus (5) comparativement à 2022. La baisse du nombre de décès la plus prononcée est observée à Maradi (-53) et à Zinder (-55).

Tableau 1 : Ecart décès 2023/2022

Régions	Nbre de décès 2022	Nbre de décès 2023	Ecart 2023-2022
Agadez	4	5	1
Diffa	3	1	-2
Dosso	27	0	-27
Maradi	74	21	-53
Niamey	2	1	-1
Tahoua	18	15	-3
Tillabéri	3	2	-1
Zinder	61	6	-55
Total	192	51	-141

Le tableau fait ressortir les localités les plus affectées dans les régions les plus impactées par les inondations à la date du 30 Septembre 2023 en termes de nombre de ménages, populations et maisons effondrées. C'est dans la commune de Say (région de Tillabéri) qu'est enregistré le plus grand nombre de personnes sinistrées : 3650 personnes. Les localités les plus affectées dans les régions de Tahoua et Maradi sont situées dans les zones inondables notamment Garin Bori Doki (127 maisons effondrées), arrondissement communal deux (ACM2) et arrondissement communal trois (ACM3) de Maradi, avec respectivement 250 et 166 maisons effondrées. Les quartiers Kouffan Tahoua et Gueban Zogui ont été régulièrement inondés entre 2021 et 2023. C'était le cas en 2012, 2018, 2020 et 2022.

Tableau 2 : Sinistres enregistrés par région

Régions	Localités	Nombre de ménages sinistrés 2023	Nombre de personnes sinistrées 2023	Nombre de maisons effondrées 2023
Tahoua	Abalak	342	1820	138
	Kouffan Tahoua	153	992	206
	Gueban Zogui	116	939	167
Maradi	ACM 3	222	2561	250
	ACM2	157	1682	166
	Mokoyo	121	1534	142
Tillabéri	Say	408	3650	0
	Namaro	236	2832	0
Zinder	ACZ 4	186	1705	188
	ACZ2	177	1134	0

IX. PERSPECTIVES

En perspective pour le mois d'octobre, la Direction de la Météorologie Nationale prévoit des précipitations faibles à localement modérées sur la bande sud du pays. Il faut aussi s'attendre à des renforcements de vents en surface accompagné de soulèvement de poussière sur le pays.

X. AVIS ET CONSEILS

Selon les prévisions météorologiques il est attendu une fin de saison tardive, c'est pourquoi, il est recommandé de :

- accélérer la mise sous abris des récoltes ;
- prendre des précautions pour les événements pluvieux pouvant être accompagnée par de vents forts ;
- émettre des bulletins d'alerte en cas d'évènements pluvio-orageux forts prévus sur le pays.

ONT PARTICIPÉ À L'ÉLABORATION DE CE BULLETIN

DMN: DIRECTION DE LA METEOROLOGIE NATIONALE

DGPV: DIRECTION GENERALE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

DNGPC: DISPOSITIF NATIONAL DE GESTION ET DE PREVENTION DES CRISES ALIMENTAIRES

CC/SAP: CELLULE DE COORDINATION DU SYSTEME D'ALERTE PRECOCE

DGPC: DIRECTION GENERALE DE LA PROTECTION CIVILE

MAG/EL/DSA: MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ELEVAGE, DIRECTION DE LA SANTÉ ANIMALE

CNCOD: COMITE NATIONAL DE COORDINATION DES ONG SUR LA DESERTIFICATION

MAH/DGC: MINISTERE 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 20732160, Email: katielloulaw@gmail.com

• M. BARMOU BATOURE MAHAMAN BOHARI

Point focal, CC/SAP
Tél. +227 96989042, Email: Sahel_clim@hotmail.fr

• M. BOUBACAR ISSOUFOU

Expert NORCAP - Analyste en Changement Climatique à la DMN
Tél. +227 96 46 52 03, E-mail: boubacarissou@gmail.com

CHARGÉ DE COMMUNICATION

• M. MIKAÏLA ISSA

Expert NORCAP en Communication Climat à la DMN
Tél: +227 87 72 96 26, Whatsapp: +221 708028837,
Email: mikailaissa@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 l'adresse nigermet@gmail.com. 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 Réduction des Risques de Catastrophes** du Cadre National pour les Services Climatiques du Niger avec l'appui du **PAM** sous la coordination de la **DMN**.