

BULLETIN N°3 | AOÛT 2022

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



SITUATION DES CATASTROPHES ENREGISTRÉES DUES AUX ÉVÈNEMENTS CLIMATIQUES EXTRÊMES AU 31 AOÛT 2022

CONTEXTE

Les fortes pluies, accompagnées de vents forts, enregistrées au cours du mois d'août ont occasionné des inondations avec d'importantes pertes en vies humaines et de dégâts matériels au Niger. A cet effet, le groupe thématique « Climat-Réduction des risques de catastrophes » élabore son troisième bulletin sur le thème : « Situation des catastrophes enregistrées dues aux événements climatiques extrêmes au 31 août 2022 ».

L'approche méthodologique est axée sur la collecte, le traitement et l'analyse des données pluviométriques, provenant d'une part de la Direction de la Météorologie Nationale (DMN) et, d'autre part, des données sur les catastrophes liées aux inondations fournies par la Cellule de Coordination du Système d'Alerte Précoce (CC/SAP) et la Direction Générale de la Protection Civile (DGPC).

I. CAS DE CATASTROPHES ENREGISTREES A LA DATE DU 31 AOUT 2022

1.1 Communes affectées

Dans l'ensemble, 89 communes ont été affectées par les inondations entre juin et août 2022 contre 86 en 2021 à la même période. La région de Zinder a enregistré plus de communes impactées (29) suivie de Maradi (23 communes) et Dosso (12 communes) (figure 1).

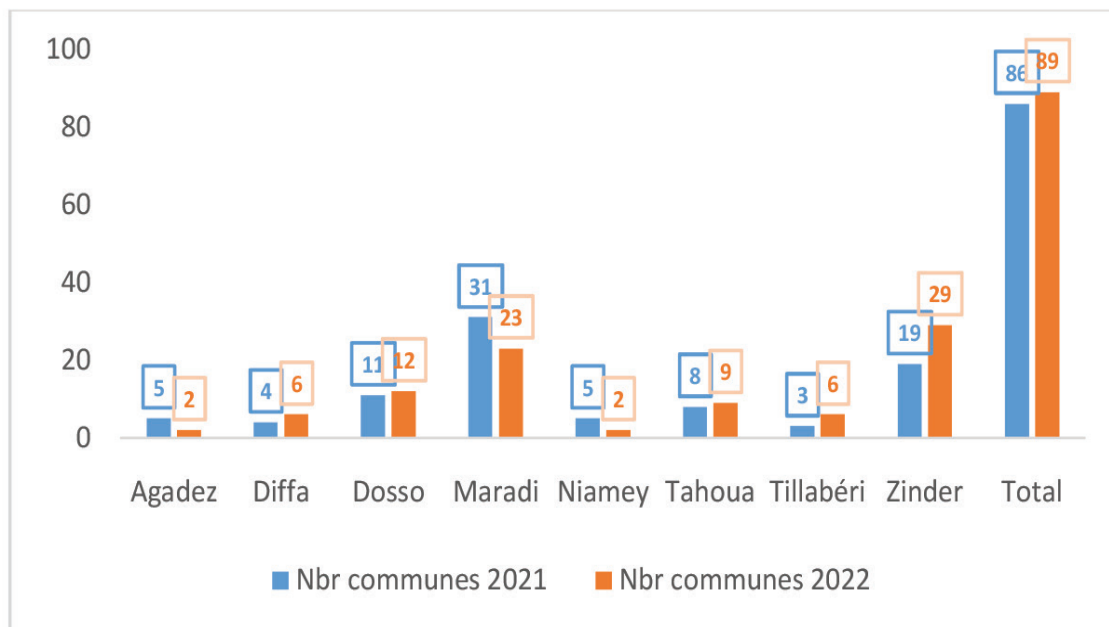


Figure 1 : Nombre de communes affectées par région entre juin et août 2021 et 2022

1.2 Localités affectées

Il a été enregistré 570 villages /quartiers en 2022 contre 473 en 2021 ; soit une augmentation de 97 villages. La région de Zinder est la plus affectée avec 262 localités suivie, de Maradi (130) et Diffa (60) (figure 2).

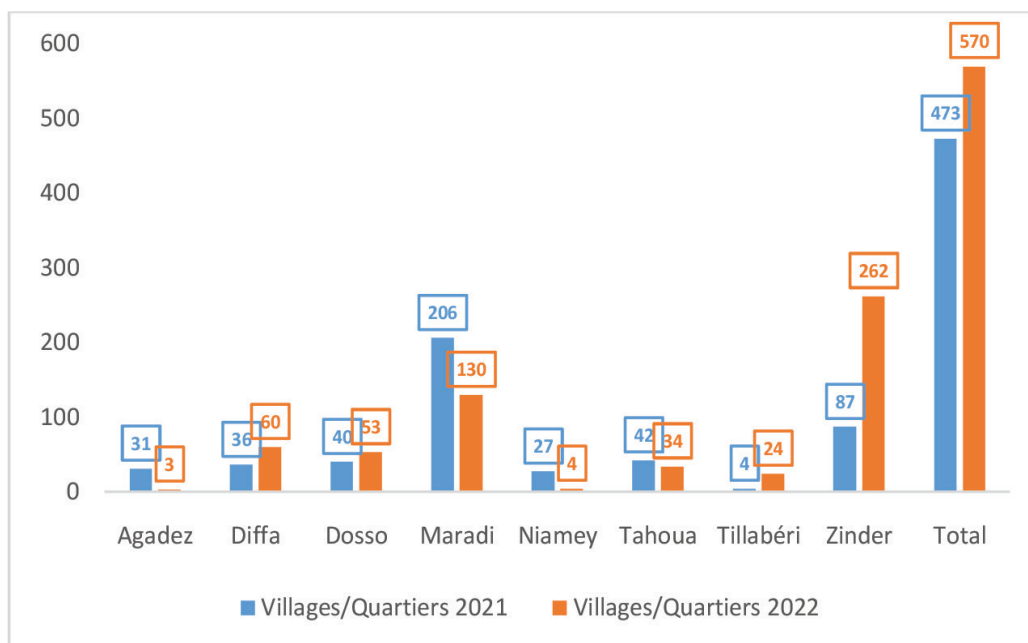


Figure 2 : Nombre de villages/quartiers touchés par les inondations selon la région entre juin et août 2021 et 2022

1.3 Maisons effondrées

Dans l'ensemble, il a été enregistré 12972 maisons effondrées en 2022 contre 10050 en 2021 ; soit une augmentation de 2922 maisons. La région de Zinder est la plus impactée (6326) en 2022, suivie de Diffa (2965) et Maradi (2027). En 2021, Maradi a été la région la plus impactée (3582) en termes de maisons effondrées, suivie de Zinder (2376) et Tahoua (1480) (figure 3).

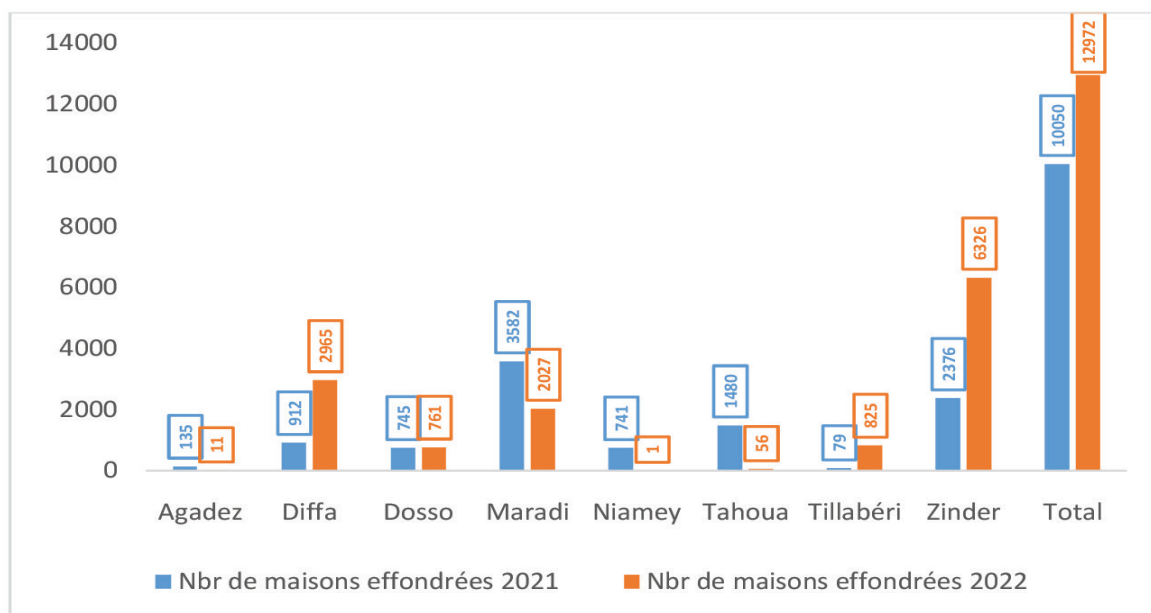


Figure 3 : Nombre de maisons effondrées par région entre juin et août 2021 et 2022

1.4 Personnes sinistrées

Au total, 121868 personnes sinistrées ont été déclarées en 2022 contre 135 573 en 2021 à la même période ; soit une diminution de 13705 personnes. La région de Zinder a enregistré le plus grand nombre de personnes sinistrées avec 47295 en 2022 contre 21337 personnes en 2021. Elle est suivie de Diffa avec 21577 en 2022 contre 6756 cas en 2021 et Maradi enregistrant 19761 en 2022 contre 70944 en 2021 (figure 4).

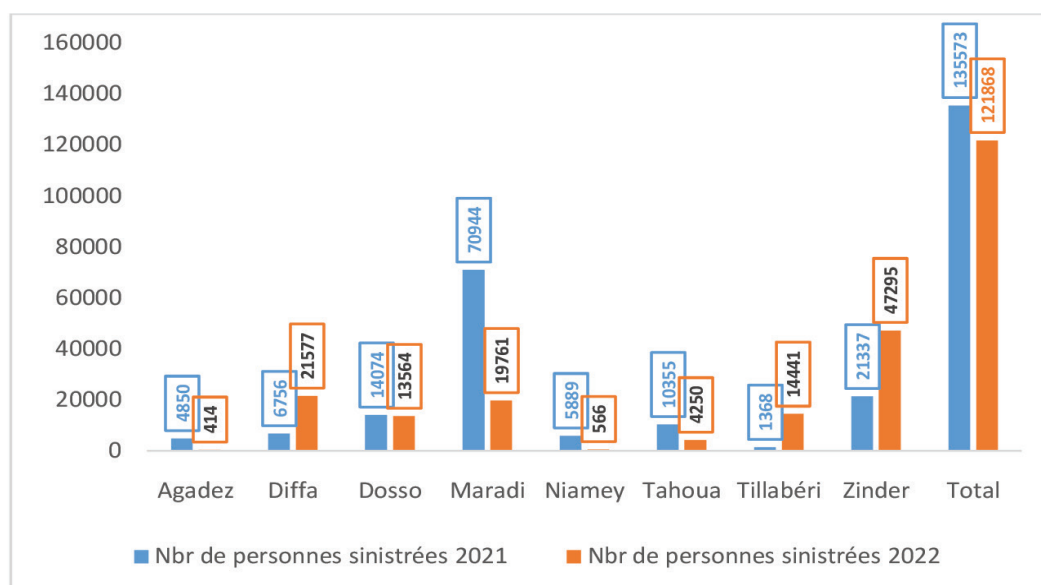


Figure 4 : Nombre de personnes sinistrées par région entre juin et août 2022 et 2021

1.5 Pertes en vies humaines

Sur l'ensemble du pays, 86 décès ont été notifiés en 2022 contre 66 en 2021 ; soit une augmentation de 20 décès. Ainsi, les régions ayant enregistré le plus de pertes en vies humaines sont Maradi (33) suivie de Zinder (26), Dosso (10) et Tahoua (9) (figure 5). Ces décès sont dus essentiellement aux effondrements de maisons et par noyade.

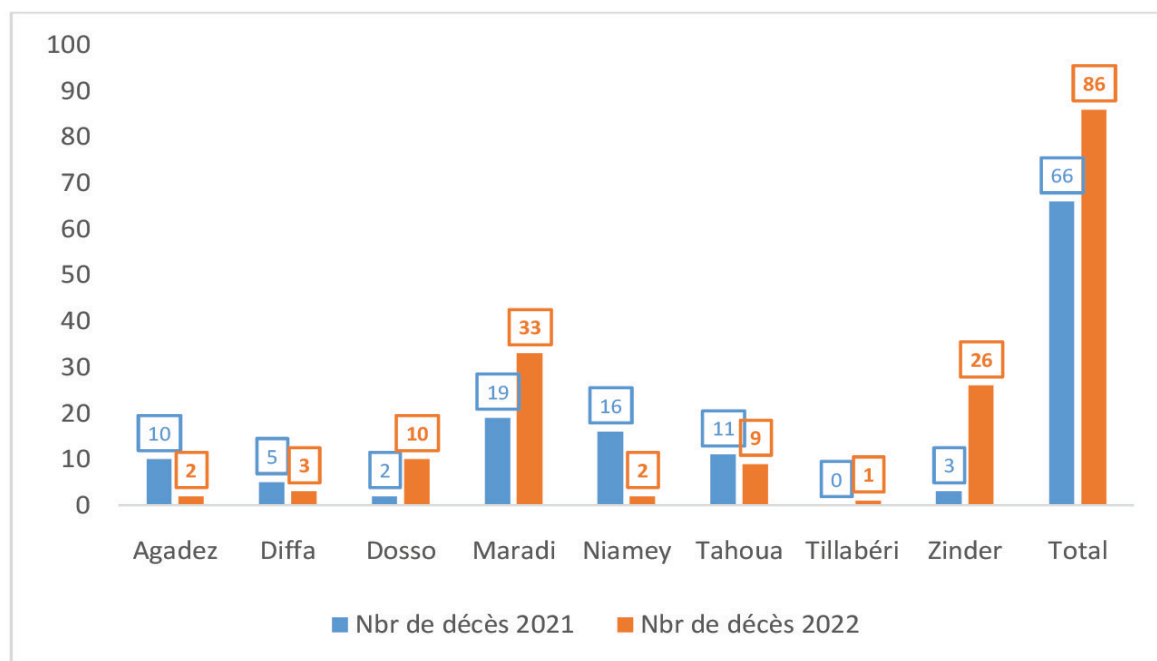


Figure 5 : Nombre de décès par région entre juin et juillet en 2022 et 2021

1.6 Pertes de cheptel

Suite aux fortes précipitations enregistrées dans le pays, on estime 654 animaux perdus à la date du 31 août 2022 contre 9737 en 2021. Les régions de Zinder, Maradi et Tillabéri ont enregistré le plus grand nombre de têtes d'animaux perdues avec respectivement 500, 86 et 56.

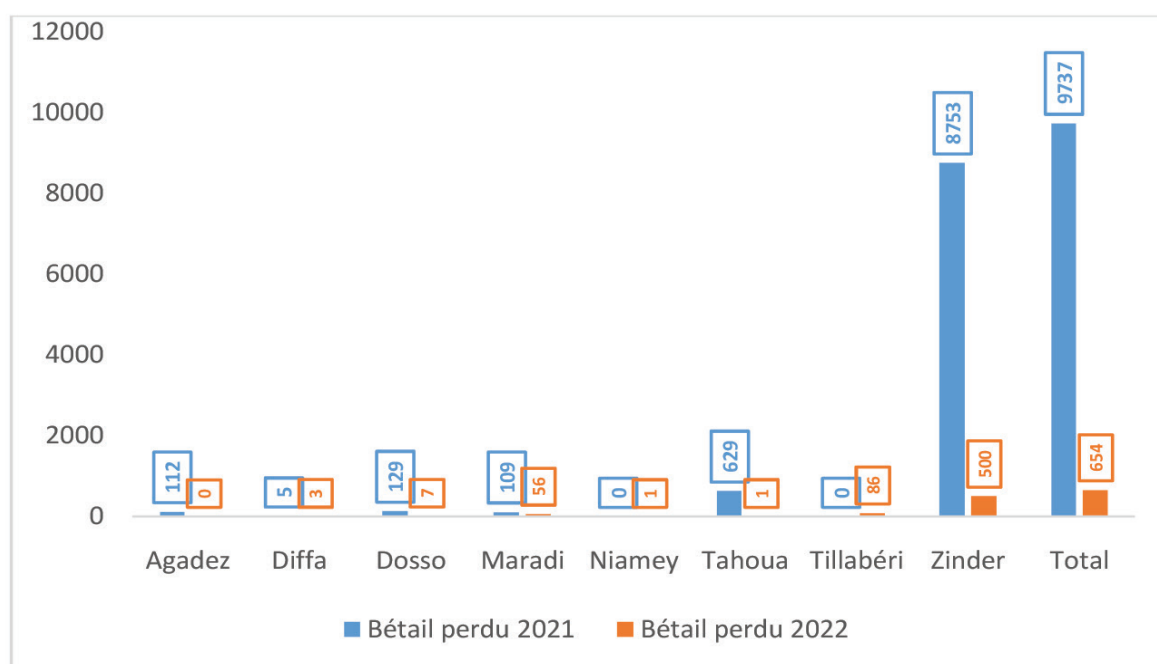
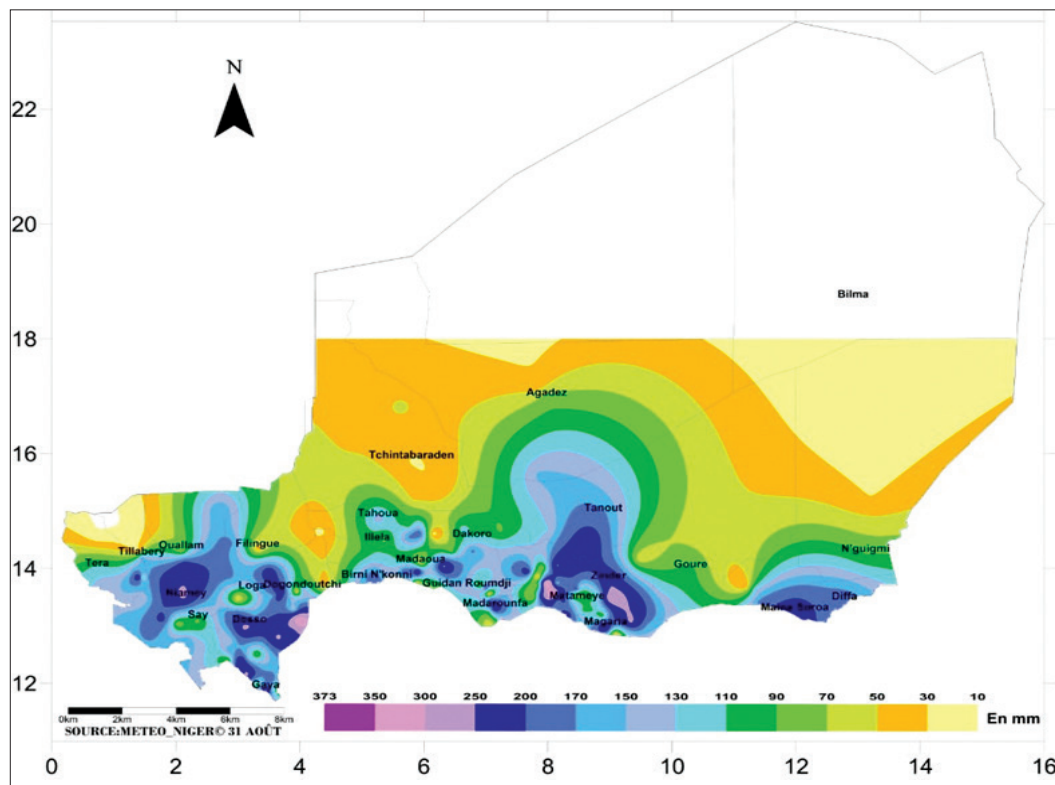


Figure 6 : Nombre de cheptel perdu par région entre juin et juillet en 2022 et 2021

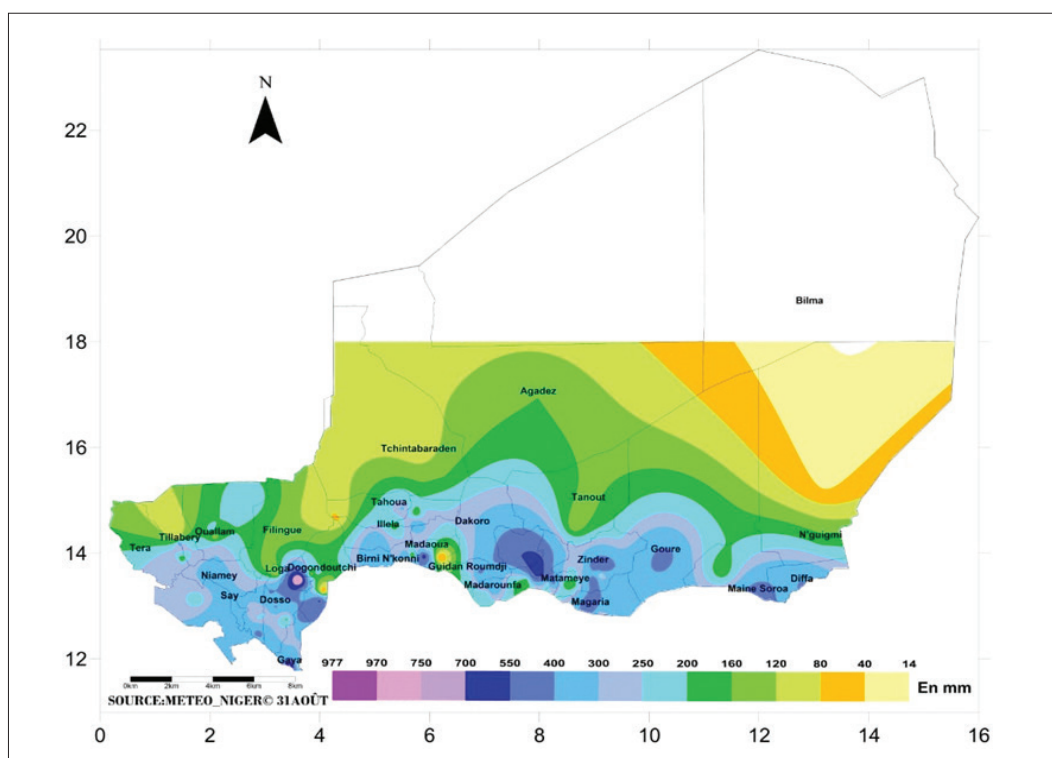


II. SITUATION CLIMATIQUE

Des activités pluvio-orageuses accompagnées de vents forts par endroit ont été observées sur l'ensemble du pays. Les cumuls de pluies enregistrés varient de 10 à 350 mm (carte 1). Du début de la saison au 31 août, les régions les plus arrosées sont respectivement Maradi, Zinder, Diffa et le sud des régions de Tahoua, Dosso, Niamey et Tillabéri (carte 2). Ces activités pluvio-orageuses ont ainsi augmenté le nombre de sites inondés, des dégâts matériels sans compter les pertes en vies humaines dans plusieurs localités.

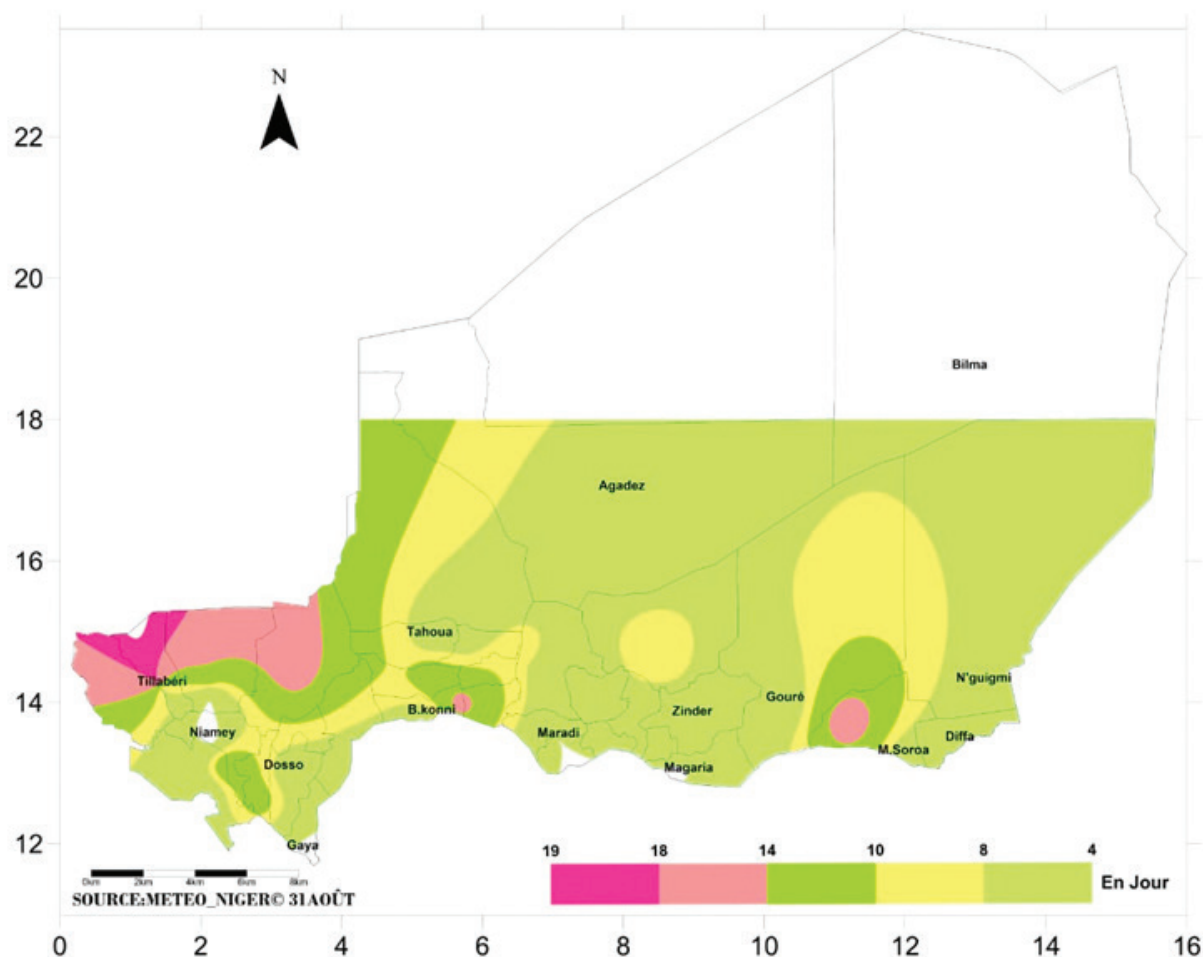


Carte 1 : Cumul pluviométrique du mois d'août 2022



Carte 2 : Cumul pluviométrique à la date du 31 août 2022

Cependant, des pauses pluviométriques de plus de 16 jours ont été observées dans quelques localités du pays conduisant au dessèchement total ou partiel du tapis herbacé (carte 3). Cette situation a occasionné un retard de croissance et de développement des espèces appréciées. Ainsi les communes de Keita, Filingué, Sanam, Ouallam, Aderbissinat, Ingal, Tchintabaraden, Belbedji, Tanout, Tassara et Bermo (confrontée à une prolifération des espèces peu ou pas du tout appréciées en plus du retard de croissance) sont les plus touchées par ce phénomène.



Carte 3 : Séquences sèches du mois d'août 2022

III. ANALYSE

Les dégâts causés par les inondations sont considérables et présentent des disparités à l'intérieur des régions, des départements et des communes entre juin et août 2022. Selon les données de la DGPC, 12972 maisons effondrées, 63 pertes en vies humaines des suites d'effondrement de maisons et 23 par noyade ont été dénombrées. Ces dégâts sont la résultante de 622 évènements pluvieux enregistrés dans 570 localités. Sur l'ensemble du mois d'août, 333 localités ont été impactées dont 29, 33, 34 et 35 respectivement enregistrées les 16, 19, 22 et 25 août 2022.

Tableau 1 : Nombre de décès enregistrés en 2021 et 2022 par région.

	Nbr de décès 2022	Nbr de décès 2021	Ecart décès 2022-2021
Agadez	2	10	-8
Diffa	3	5	-2
Dosso	10	2	8
Maradi	33	19	14
Niamey	2	16	-14
Tahoua	9	11	-2
Tillabéri	1	0	1
Zinder	26	3	23
Total	86	66	20

Tableau 2 : Nombre de décès et blessés enregistrés en 2021 et 2022 par région.

	Nbr de décès par effondrement en 2022	Nbr de décès par noyade en 2022	Nbr de blessés
Agadez	2	0	4
Diffa	3	0	8
Dosso	5	5	10
Maradi	29	4	54
Niamey	2	0	2
Tahoua	6	3	8
Tillabéri	1	0	11
Zinder	15	11	17
Total	63	23	114

IV. SYNTHÈSE

Sur l'ensemble du pays, 89 communes réparties dans 38 départements ont été impactées par les inondations entre juin et août 2022 contre 34 en 2021 à la même période. Les régions les plus affectées sont Zinder, Maradi, Diffa et Tahoua. Il a été enregistré 121868 personnes sinistrées réparties dans 14420 ménages en 2022. Le nombre de décès notifiés est de 86 en 2022 contre 31 en 2021 sur l'ensemble du pays. Concernant les dégâts sur les infrastructures, il a été enregistré entre autres 30 classes effondrées (dont 9 dans la région de Tahoua et 8 à Zinder) et 4 cases de santé. Par ailleurs, 654 têtes de bétail ont été perdues sur l'ensemble du pays (source : DGPC).

V. PERSPECTIVES

De manière générale sur la période Juillet-Août-septembre 2022, il est prévu une saison de pluie humide ou excédentaire à tendance normale sur la bande agropastorale du pays avec des quantités de pluies globalement supérieures aux cumuls moyens de la période 1981-2010. En perspective pour le mois de septembre, selon les analyses et les prévisions de la Direction de la Météorologie Nationale (DMN), il est attendu des précipitations faibles à modérées sur l'ensemble du pays.

VI. AVIS ET CONSEILS

A la lumière des prévisions de la DMN, les pluies seront maintenues au cours du mois de septembre. Ainsi, il est recommandé de :

- éviter les habitats vulnérables et construire des abris de substitution (cases, hangars) ;
- sensibiliser la population sur la gestion des passages d'eau ;
- sécuriser les récoltes contre les pluies ;
- écouter les messages de sensibilisations émis par le centre de coordination opérationnel dédié à la veille, à l'alerte et à la conduite de crise COVACC ;
- sensibiliser les éleveurs de pâturer dans les zones à risque ;
- renforcer la surveillance des bassins de production pour réduire les pertes de production du fait des attaques des cultures ;
- poursuivre l'émission 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





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**.