

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



**SITUATION DES CATASTROPHES ENREGISTRÉES AU 30 NOVEMBRE
2023 FAVORISÉES PAR LES CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES**

I. CONTEXTE ET JUSTIFICATION

Dans le cadre de la mise en œuvre de la convention de partenariat 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-Réduction des Risques de Catastrophes » élabore son sixième bulletin sur le thème : « Situation des catastrophes enregistrées au 30 novembre 2023 favorisées par les conditions météorologiques ». Le mois a été caractérisé par des températures relativement faibles et des vents plus ou moins forts, relevés dans certaines localités. Des cas de feux de végétation ont également été signalés en divers endroits.

1.1 Données et sources

Les données climatiques proviennent de la Direction de la Météorologie Nationale (DMN). Les données sur les catastrophes liées aux feux de végétation ont été fournies par la Cellule de Coordination du Système d'Alerte Précoce (CC/SAP), le Ministère de l'Hydraulique, de l'Environnement et le Ministère de l'Agriculture et de l'Elevage.

1.2 Approche méthodologique

Les données collectées sont traitées et analysées par le groupe de travail et le bulletin est validé en plénière.

II. FEUX DE VEGETATION

Dans l'ensemble 23 communes ont été affectées par les feux de végétation entre octobre et novembre 2023, soit 134 207,93 ha consumés. La région de Tahoua a enregistré plus de communes impactées six (06) suivie de Maradi et Tillabéri avec cinq (05) communes. En ce qui concerne la biomasse brûlée, la région d'Agadez a enregistré le plus de dégâts avec 8 737,48 TMS suivie de Maradi avec 4 161,48 TMS et Tahoua avec 94 TMS soit un total de 12 992,96 TMS.

Tableau1 : Nombre de communes affectées par région et superficies brûlées en 2023

Régions	Département	Communes	Superficie (ha)	Biomasse brûlée (TMS)
Agadez	2	2	17 557,41	8 737,48
Diffa	1	1	17	
Maradi	3	5	23 66,72	4 161,48
Tahoua	5	6	58 126	94
Tillabéri	1	5	8 824	
Zinder	4	4	47 316,8	
	16	23	134 207,93	12 992,96

III. SITUATION CLIMATIQUE

3.1 Température

Au cours du mois de novembre 2023 les températures moyennes mensuelles ont varié entre 24°C sur le Kawar (Bilma) et 31,5°C sur les régions du fleuve selon le gradient Nord-Est et Sud-Ouest (**Figure 1**). Ces températures sont en hausse par rapport à la normale 1991-2020 et l'année 2022 (**Figure2**).

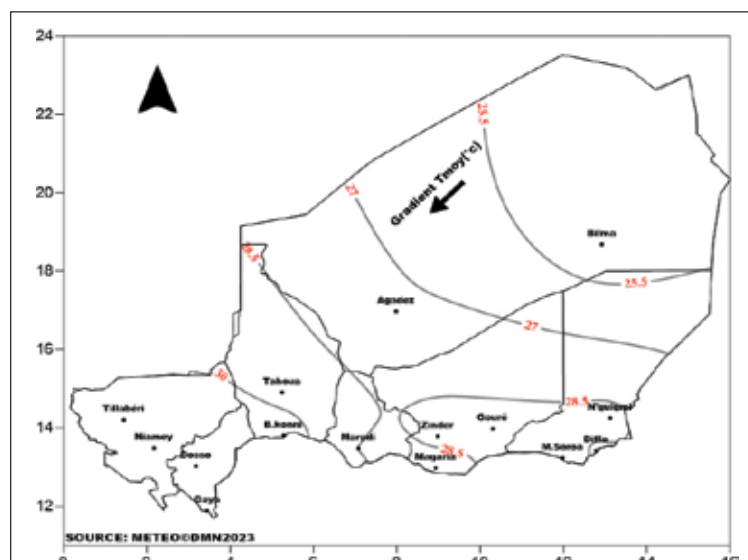


Figure 1 : Température moyenne du mois de novembre 2023

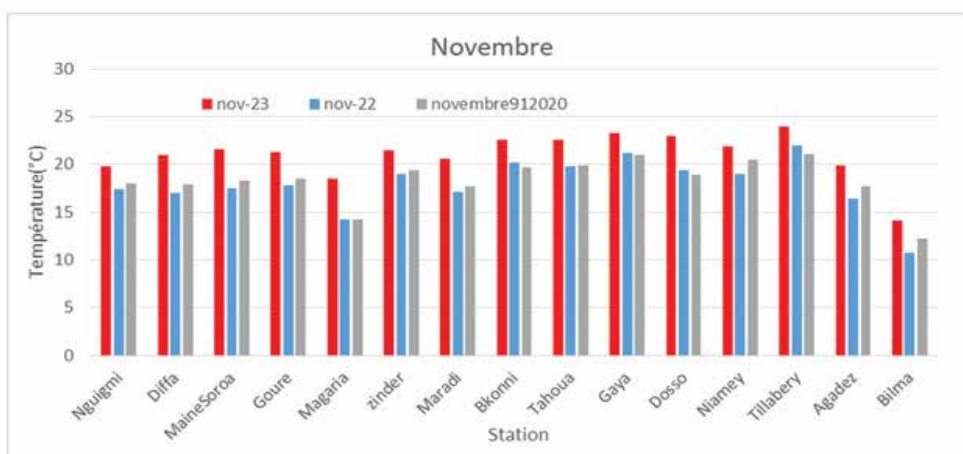


Figure 2 : Température moyenne du mois de novembre 2023 comparé à la normale et à 2022.

3.2. Humidité relative

Au cours de ce mois, l'humidité moyenne mensuelle est de 12% (Agadez) et 47,6% sur l'extrême sud des régions de Dosso (Gaya) et Maradi (Gabi, Dan issa et Maraka). Sur le reste du pays, elle a oscillé entre 19% et 49,2% (**Figure 3**). Comparativement à 2022, elle est en baisse sur les régions de Tillabéri, Niamey, Dosso, Agadez et Diffa, est en hausse sur le reste du pays (**figure 4a**). Elle est en baisse par rapport à la normale (1991-2020) sur le pays excepté sur la région de Maradi et le département de Magaria où elle est en hausse (**figure 4b**).

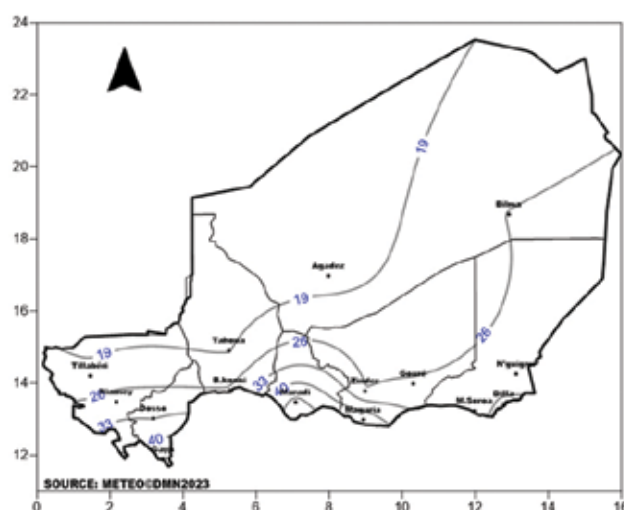


Figure 3 : Variation de l'humidité relative moyenne au cours du mois de Novembre 2023

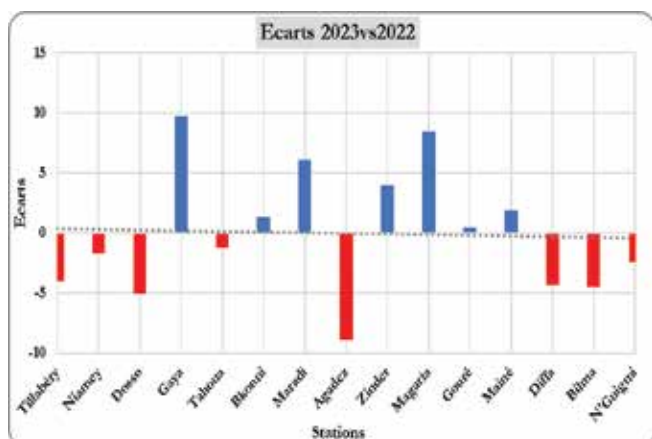


Figure 4a : Ecart par rapport à l'année 2022

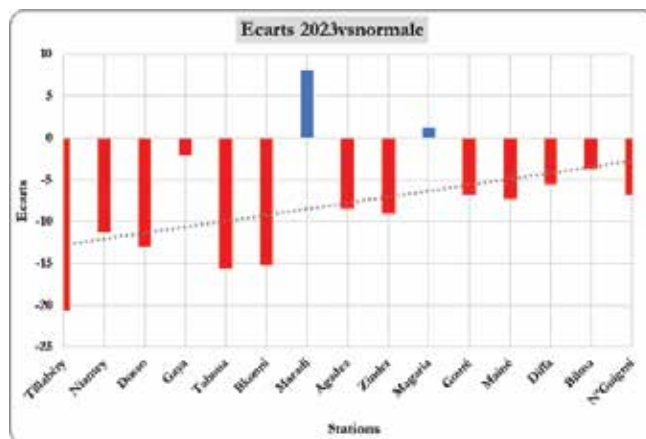


Figure 4b : Ecart par rapport à la normale 91-2020

Figures 4a-b : Anomalies de l'Humidité relative 2023 par rapport à 2022 et la normale 1991-2020.

3.3 Vitesse du vent

Le mois de novembre 2023 a été marqué par des vents faibles à localement forts suite à l'installation de la saison sèche froide. Les pics de vents ont oscillé entre 2 m/s (soit 7,2 km/h) à Gouré et 16 m/s (soit 57,6 km/h) à Magaria occasionnant ainsi un soulèvement de poussière sur le pays avec une réduction de la visibilité (**Figures 5 et 6**). En ce qui concerne la vitesse moyenne mensuelle du vent, c'est la région d'Agadez qui a enregistré la plus forte valeur (4,4 m/s soit 15,84 km/h) et la plus faible (moins de 2 m/s) sur la ville de Diffa, le sud-ouest de la région de Tillabéri et le département de Gouré (Zinder) (**Figure 7**).

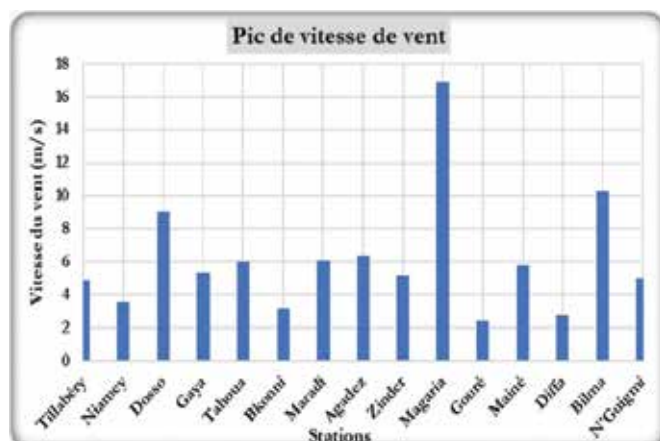


Figure 5 : Pic de vitesse de vent

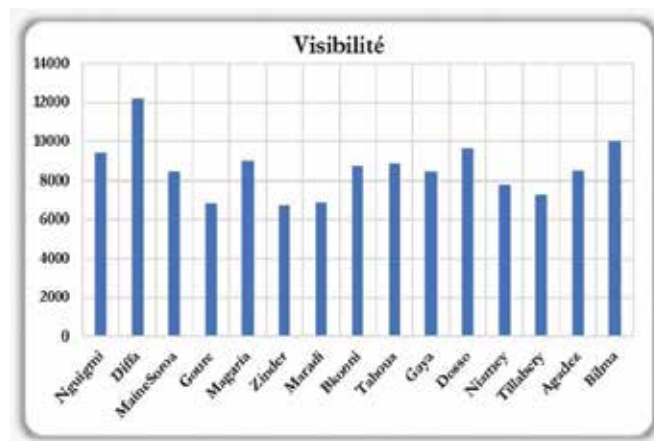


Figure 6 : visibilité du mois de Novembre 2023

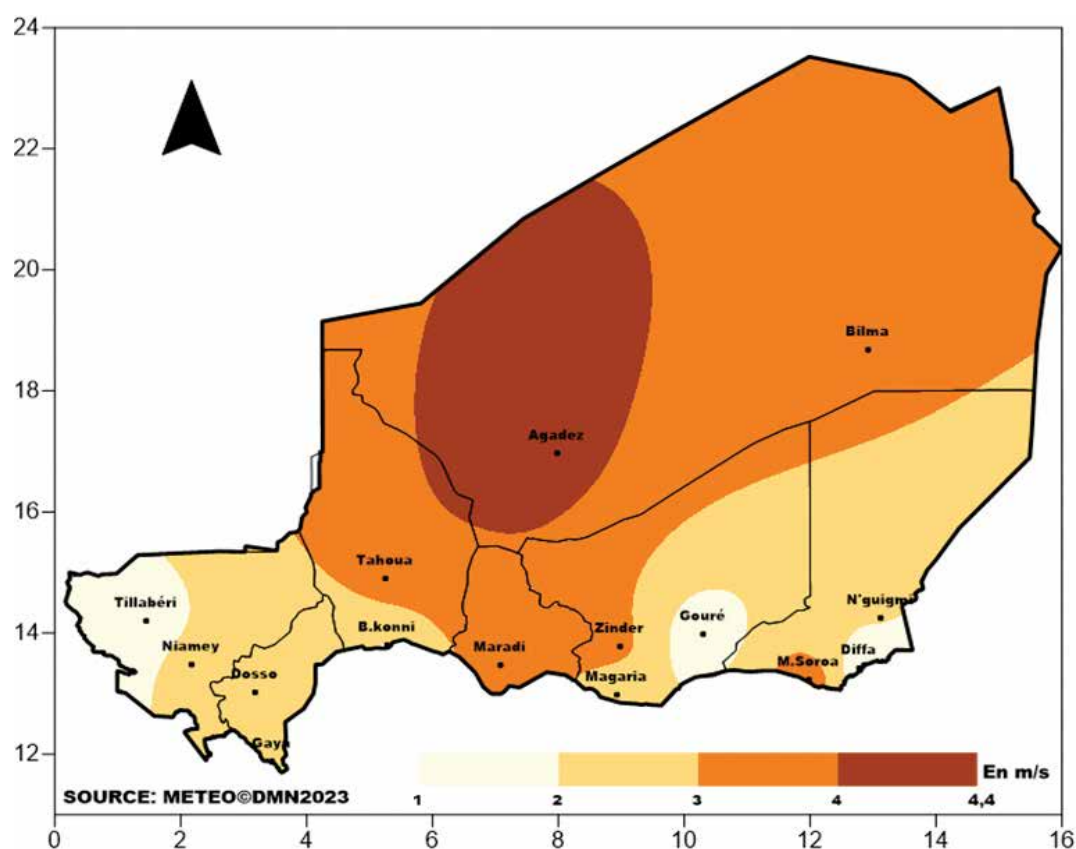


Figure 7 : Variation de la vitesse du vent au cours du mois de novembre 2023.

IV. ANALYSE

Les anomalies négatives de l'humidité relative, associées à des vents plus ou moins forts, favorisent l'occurrence et la propagation des feux de végétation. Des feux de végétation ont été signalés dans toutes les régions, à l'exception de Dosso et Niamey. En termes de départ de feux, la région de Maradi a enregistré le plus grand nombre, avec treize (13) départs, suivie de Tahoua et Zinder avec respectivement onze (11) et neuf (9) départs. Bien que la situation des dégâts puisse être qualifiée de saisonnière, ce qui s'est produit dans les communes de Dessa et Anzourou (région de Tillabéri) relève du banditisme, les actions visant à chasser les populations de leurs terres. Sur les trois années considérées, deux régions se distinguent par des superficies perdues assez importantes : Tahoua et Zinder. Des départs de feux ont été enregistrés dans ces régions.

Tableau 2 : Evolution des superficies brûlées entre 2021 et 2023

Régions	Superficie (ha) 2023	Superficie (ha) 2022	Superficie (ha) 2021
Agadez	17557,41	3513	5340
Diffa	17	0	4053
Maradi	2366,72	618	1467
Tahoua	58126	21031	764635
Tillabéri	8824	0	
Zinder	47316,8	51902	11431
Total	134207,93	77064	786926

V. SYNTHÈSE

Le mois de novembre marque la transition entre la saison pluvieuse et la saison sèche froide. Le phénomène saillant observé au cours de ce mois était des renforcements des vents en surface accompagnés de soulèvement de poussière qui réduit la visibilité sur certaines localités du pays. Les températures enregistrées sont en hausse par rapport à la normale 1991-2020 et l'année 2022.

Au cours de ce mois, l'humidité moyenne mensuelle est de 12% Agadez et 47,6% sur l'extrême sud des régions de Dosso (Gaya) et Maradi (Gabi, Dan issa et Maraka).

VI. PERSPECTIVES

En perspective pour le mois de Décembre 2023, la Direction de la Météorologie Nationale prévoit un renforcement de vents en surface accompagné de soulèvement de poussière sur le pays et une baisse significative des visibilitées. Quant aux températures, il est prévu une baisse sur le pays.

IX. AVIS ET CONSEILS

Au regard des dégâts déjà enregistrés et au renforcement des vents déjà attendu, il est recommandé de :

- Eviter d'allumer et de laisser les feux en brousse ;
- Eviter de jeter les mégots de cigarette sans les éteindre ;
- protéger les aliments, les personnes sensibles et les animaux de la poussière ;
- protéger les enfants et les animaux du froid ;
- être prudent dans la circulation routière à cause de la réduction de la visibilité ;
- Suivre les bulletins de prévisions météorologiques ;
- Appeler le numéro 18 de Sapeurs-Pompiers en cas d'incendie ou d'incident.

ONT PARTICIPÉ À L'ÉLABORATION DE CE BULLETIN

DMN: DIRECTION DE LA METEOROLOGIE NATIONALE

DGPV: DIRECTION GENERALE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

DNPGCA: 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**.