

LA MARCHÉ DE NOTRE CLIMAT

BULLETIN N°04

AVRIL 2022

SOMMAIRE

Synthèse du mois	Page 1
I. Variation des températures maximales 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 d'Avril 2022 a été marqué par des températures maximales journalières qui ont varié entre 35,2 °C à Tillabéri et 45,6°C à Tillabéri aussi. Ces valeurs de températures sont en hausse par rapport à l'année passée et à la normale 1991-2020 à la première décennie, en baisse à la deuxième décennie et puis elles ont fluctué à la troisième décennie. Quant à l'humidité relative moyenne mensuelle, comparée à la normale 1991-2020, elle est moins élevée au niveau des stations de Niamey et Tahoua comparativement aux autres stations. Concernant la vitesse moyenne mensuelle du vent, comparée aussi à la normale 1991-2020, elle est plus élevée au niveau de l'ensemble des stations excepté celle de Diffa où la vitesse du vent a été plus faible. Pour ce qui est de la durée d'insolation moyenne, comparée également à la normale 1991-2020, la durée d'insolation est moins élevée au niveau des stations de Tillabéri, Niamey et Diffa contrairement aux autres stations où l'ensoleillement a été plus élevée. S'agissant des nombres de jours où les températures maximales ont atteint ou dépassé 40 °C, l'ensemble des stations ont enregistré des jours où la température maximale journalière a atteint ou dépassé le seuil de 40 °C. Ces jours ont varié entre 23 jours à Maradi et 29 jours à Dosso et Diffa. Enfin pour les records absolus des températures maximales journalières, ils ont été observés à la station de Diffa et Tillabéri avec respectivement 45,5 °C et 45,6 °C tandis que les moins élevés ont été enregistré à la station d'Agadez et Maradi avec respectivement aussi 43,7 °C et 43,9 °C

1. Variation des températures maximales au niveau des huit (8) régions du Niger

I.1 Région d'Agadez

Au cours du mois de Avril 2022, la station d'Agadez a connu des températures maximales journalières variant entre 36,3 °C et 43,7 °C respectivement le 17 et 08 de ce mois.

Comparées à l'année passée et à la normale 1991-2020, ces températures maximales sont en hausse à la première décennie, début deuxième et troisième décennies. Cependant, elles sont en baisse à la fin de la deuxième et troisième décennies (**figure 1**).

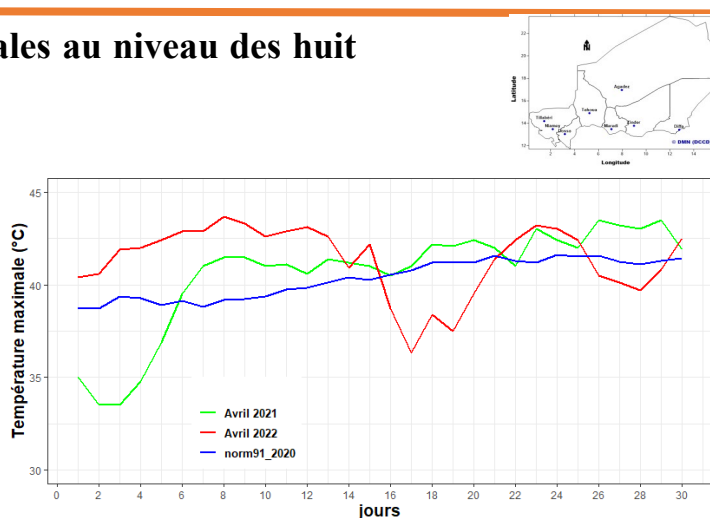


Figure 1: Variation journalière des températures maximales du mois de Avril 2022 vs 2021 et normale 1991- 2020 à Agadez, **Source : DCCD (DMN) Niger**

I.2 Région de Diffa

A la station de Diffa, les températures maximales journalières ont varié entre 39,5 °C et 45,5°C observées respectivement le 18 et 07 Avril 2022.

Comparées à l'année passée et à la normale 1991-2020, ces températures maximales du mois sont globalement en hausse excepté vers la fin de la deuxième décennie où elles sont en baisse (**figure 2**).

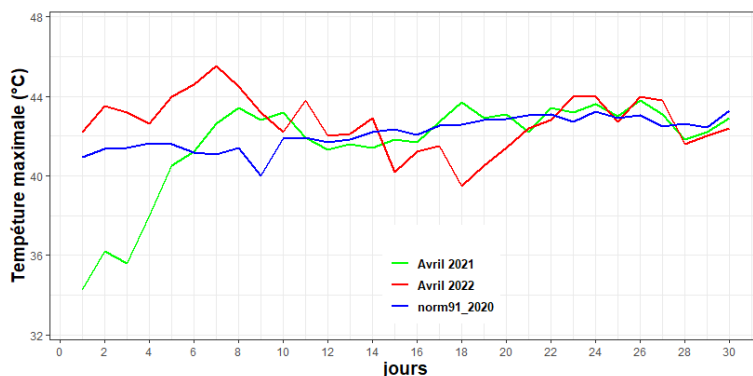


Figure 2: Variation journalière des températures maximales du mois de Avril 2022 vs 2021 et normale 1991- 2020 à Diffa, **Source : DCCD (DMN) Niger**

I.3 Région de Dosso

A Dosso, le mois de Avril 2022 a été caractérisé par des températures maximales journalières qui ont varié entre 38,8 °C et 44,5 °C observées respectivement le 16 et 07 de ce mois.

Comparées à l'année 2021, ces températures maximales sont en hausse début de la première et troisième décades. Toutefois, elles sont en baisse tout au long de la deuxième décennie et à la fin de la première et troisième décades. Par rapport à la normale 1991-2020, elles sont en hausse à la première décennie. Cependant, elles ont fluctué au cours des deux dernières décades (**figure 3**).

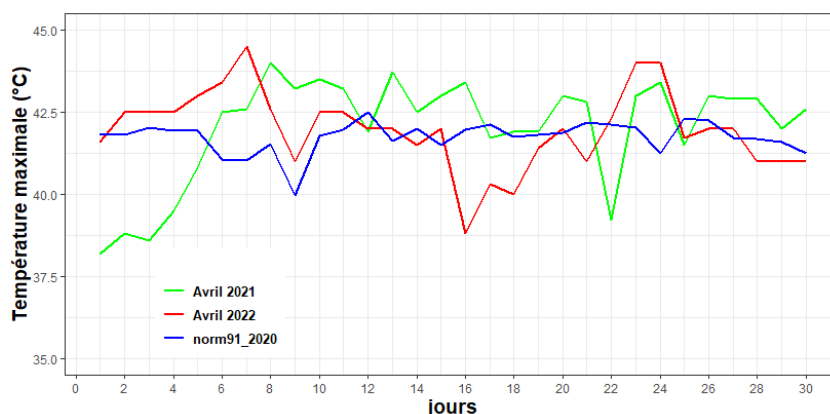


Figure 3: Variation journalière des températures maximales du mois de Avril 2022 vs 2021 et normale 1991- 2020 à Dosso, **Source : DCCD (DMN) Niger**

I.4 Région de Maradi

Durant le mois de Avril 2022, la station de Maradi a été marquée par des températures maximales journalières variant entre 35,8 °C et 43,9 °C observées respectivement le 16 et 06.

Comparées à l'année passée et la normale 1991-2020, ces températures maximales sont en hausse à la première décennie et en baisse à la deuxième décennie. Cependant, elles ont fluctué au cours de la troisième décennie par rapport à 2021 et à la normale 1991-2020 (**figure 4**).

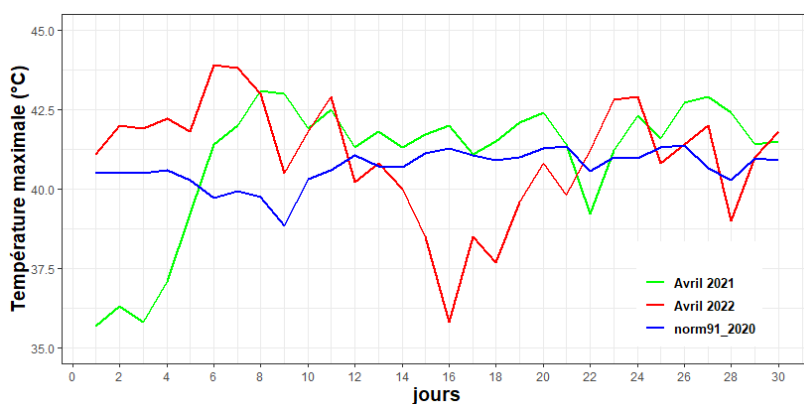


Figure 4: Variation journalière des températures maximales du mois de Avril 2022 vs 2021 et normale 1991- 2020 à Maradi, **Source : DCCD (DMN) Niger**

I.5 Région de Niamey

Au cours du mois de Avril 2022, la station de Niamey a enregistré des températures maximales journalières variant entre 36,5 °C et 44,3 °C observées respectivement le 16 et 07.

Comparées à l'année passée et la normale 1991-2020, ces températures maximales sont globalement en hausse au cours de la première décade et ont fluctuées au cours des deux dernières décades (figure 5).

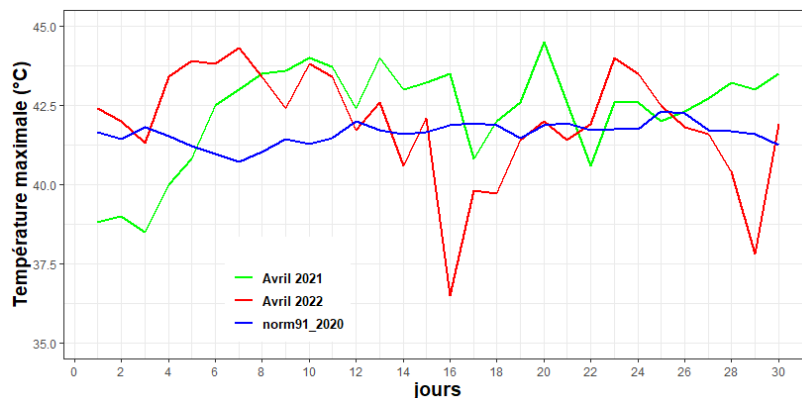


Figure 5: Variation journalière des températures maximales du mois de Avril 2022 vs 2021 et normale 1991- 2020 à Niamey, **Source : DCCD (DMN) Niger**

I.6 Région de Tahoua

La station de Tahoua a enregistré durant le mois de Avril 2022, des températures maximales journalières qui ont varié entre 38 °C et 44,6 °C observées respectivement le 18 et le 07.

Comparativement à l'année 2021 et la normale 1991-2020, ces températures maximales sont en hausse et en baisse respectivement à la première et deuxième décade. Cependant, elles ont fluctuées au cours de la troisième décade (figure 6).

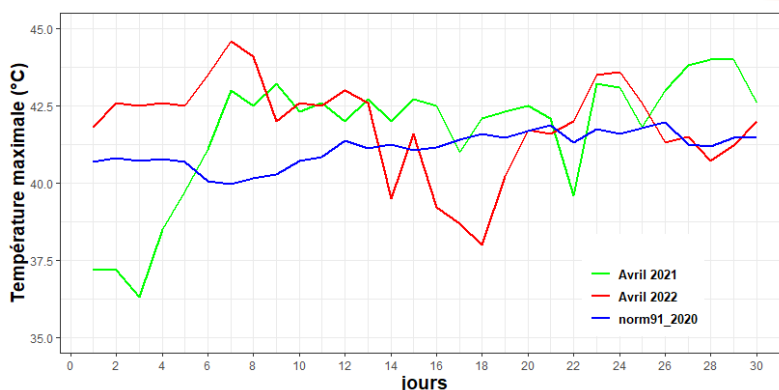


Figure 6: Variation journalière des températures maximales du mois de Avril 2022 vs 2021 et normale 1991- 2020 à Tahoua, **Source : DCCD (DMN) Niger**

I.7 Région de Tillabéry

Au cours du mois de Avril 2022, la station de Tillabéri a enregistré des températures maximales journalières variant entre 35,2 °C et 45,6 °C observées respectivement le 16 et (08 et 13) de ce mois.

Par rapport à l'année 2021 et la normale 1991-2020, ces températures maximales sont en hausse à la première décade. Cependant, elles sont globalement en baisse à la deuxième et troisième décades (figure 7).

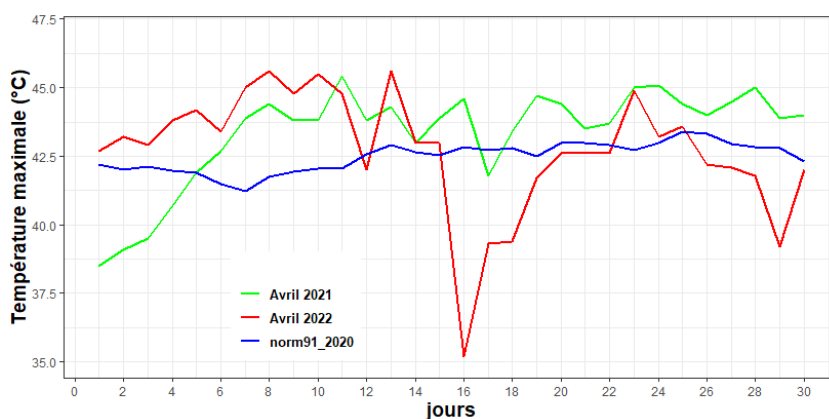


Figure 7: Variation journalière des températures maximales du mois de Avril 2022 vs 2021 et normale 1991- 2020 à Tillabéry, **Source : DCCD (DMN) Niger**

I.8 Région de Zinder

A Zinder, le mois de Avril 2022 a été marqué par une variation des températures minimales variant entre 37,8 °C et 44,8 °C observées respectivement le 15 et 24 de ce mois.

Comparées à l'année passée, ces températures maximales sont en hausse à la première décade, en début de la deuxième et troisième décades. Cependant, elles sont en baisse à la fin de la deuxième et troisième décades. Par rapport à la normale 1991-2020, elles sont en hausse excepté vers la fin de la deuxième décade où elles sont en baisse (figure 8).

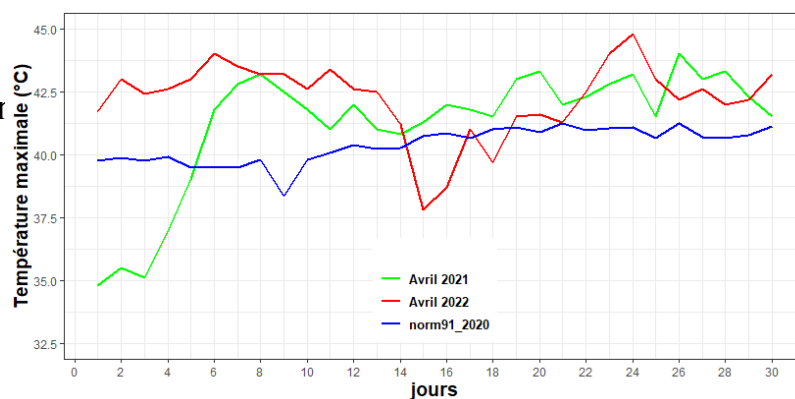


Figure 8: Variation journalière des températures maximales du mois de Avril 2022 vs 2021 et normale 1991-2020 à Zinder, Source : DCCD (DMN) Niger

II. Variation des autres paramètres météorologiques

II.1. Humidité relative moyenne mensuelle

L'humidité relative moyenne du mois de Avril 2022 a varié entre 15,5 % à Agadez et 34,4 % à Dosso.

Comparée à la normale 1991-2020, l'humidité de l'air est moins élevée au niveau des stations de Niamey et Tahoua comparativement aux autres stations (figure 9).

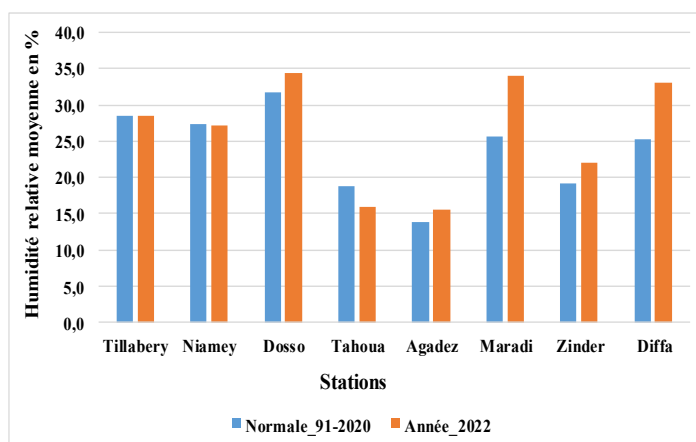


Figure 9: Humidité relative moyenne mensuelle du mois de Avril 2022 et la normale 1991-2020. Source : DMN (DCCD), Niger .

II.2. Vitesse moyenne mensuelle du vent

Au cours du mois de Avril 2022, la vitesse moyenne du vent a connu une variation de 1,1 m/s à Tillabéri et 4 m/s à Agadez.

Comparée à la normale 1991-2020, cette vitesse moyenne du vent est plus élevée au niveau de l'ensemble des stations à l'exception de la station de Diffa où la vitesse du vent a été plus faible (figure 10).

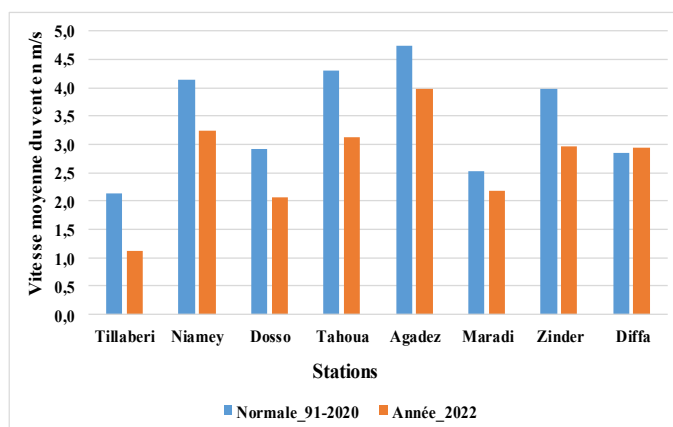


Figure 10: Vitesse moyenne mensuelle du vent du mois de Avril 2022 et la normale 1991-2020. Source : DMN (DCCD), Niger .

II.3. Durée d'insolation moyenne mensuelle

La durée d'insolation du mois de Avril 2022 a varié entre 8 heures à Niamey et 10,4 heures à Agadez.

Comparée à la normale 1991-2020, cette durée d'insolation est moins élevée au niveau des stations de Tillabéri, Niamey et Diffa contrairement aux autres stations où l'ensoleillement a été plus élevée (figure 11).

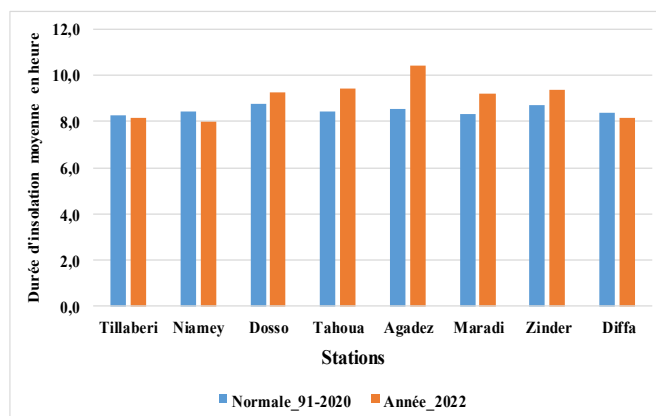


Figure 11: Durée d'ensoleillement moyenne mensuelle du mois de Avril 2022 et la normale 1991-2020. **Source : DMN (DCCD) Niger .**

II.5. Nombre de jours où la température maximale a atteint ou dépassé 40 °C

Au cours du mois de Avril 2022, l'ensemble des stations ont enregistré des jours où la température maximale journalière a atteint ou dépassé le seuil de 40 °C. Ces jours ont varié entre 23 jours à Maradi et 29 jours à Dosso et Diffa (figure 14).

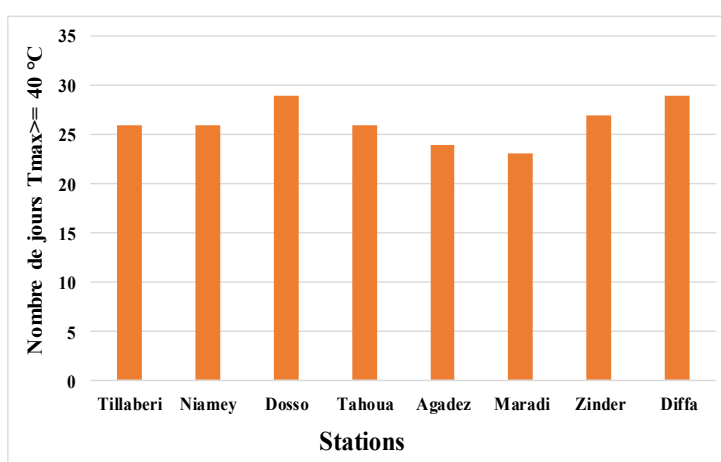


Figure 14: Nombre de jours où la température maximale a atteint ou dépassé 40 °C au mois de Avril 2022 : **Source : DMN (DCCD) Niger .**

II.6. Records absolus des températures maximales

Durant le mois de Avril 2022, les records absolus des températures maximales ont été observés à la station de Diffa et Tillabéri avec respectivement 45,5 °C et 45,6 °C. les records absolus les moins élevés ont été observés à la station d'Agadez et Maradi avec respectivement 43,7 °C et 43,9 °C (figure 15).

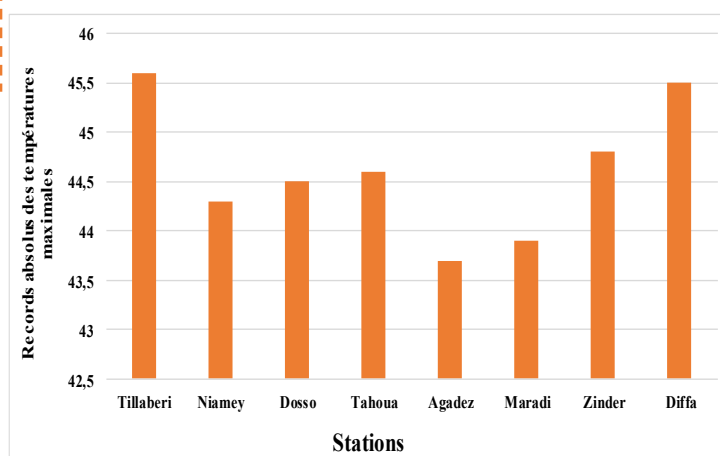


Figure 15: Records absolus des températures maximales au mois de Avril 2022 : **Source : DMN (DCCD) Niger .**

Rapport du Giec : contre le réchauffement climatique, tout doit se jouer avant 2025



Les trois prochaines années s'annoncent décisives. Dans son nouveau rapport publié lundi 4 avril 2022, le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (Giec) lance une nouvelle alerte. Il faut, selon lui, inverser la courbe des émissions de gaz à effet de serre à l'échelle mondiale au plus tard avant 2025. Faute de quoi, les conséquences du dérèglement climatique seront potentiellement catastrophiques.

Aujourd'hui, les émissions de gaz à effet de serre continuent d'augmenter à l'échelle mondiale », observe Neil Makaroff, responsable des politiques européennes du Réseau Action Climat qui fédère une trentaine d'associations nationales et locales. Comme indiqué dans le [Résumé à l'intention des décideurs du rapport du Giec](#), « **il faudrait atteindre le sommet de ces émissions avant 2025 et les diminuer drastiquement après 2025, si l'on veut garder une chance de demeurer sous la barre de 1,5 °C de réchauffement planétaire fixé dans l'Accord de Paris lors de la Cop 21.** »

Comme l'a résumé le président du Giec, Hoesung Lee, lundi, « **nous nous trouvons à la croisée des chemins. En prenant les bonnes décisions aujourd'hui, nous pouvons garantir un avenir viable.** »

L'alarme du Giec est donc « **forte car il nous reste très peu de temps pour agir, note Neil Makaroff, mais la bonne nouvelle, c'est que nous avons toutes les cartes en main** ». Et de prévenir : si la courbe n'est pas inversée d'ici à 2025, « **nous risquons d'être fondamentalement sur une trajectoire de réchauffement climatique supérieur à 1,5 °C, ce qui signifie que les conséquences du dérèglement climatique à l'échelle mondiale seront potentiellement catastrophiques pour un certain nombre de populations dans le sud du globe, mais aussi en Europe et dans les pays développés avec une accélération et une intensification des catastrophes naturelles de type inondations, sécheresses, tempêtes, etc.** »

« **Seules des mesures immédiates, ambitieuses et coordonnées à l'échelle mondiale peuvent nous permettre d'éviter des dommages graves** », a souligné ce mardi 5 avril 2022 sur [Franceinfo](#) Céline Guivarch, coautrice du rapport, qui officie au Centre International de recherche sur l'environnement et le développement (Cired). Ce que le rapport « **montre, c'est qu'il existe des options d'atténuation disponibles aujourd'hui dans tous les secteurs, à même de réduire nos émissions de gaz à effet de serre significativement et à un coût raisonnable** ». Il « **est extrêmement clair : c'est un panel de leviers qui, mobilisés ensemble, sont à même de réduire significativement les émissions. La composition exacte, c'est aux politiques, au débat public et aux territoires de l'adopter** », ajoute la coautrice du rapport.

Source: <https://www.ouest-france.fr/environnement/rechauffement-climatique/climat-tout-doit-se-jouer-avant-2025-selon-le-rapport-du-giec-7e87a0d4-b4dc-11ec-af07-9a1e7d385411>

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;

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 D.M.N (DCCD);

Adamou Issoufou Dan kassoua, Géographe à la DMN(DCCD);

Abdou Soumana Issoufou, Technicien Supérieur Hydrologue à la DMN;

Salifou Soumaila, Ingénieur d'État de la Météorologie à la DMN.

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