



Bulletin agro-hydro-météorologique décadaire

SITUATION METEOROLOGIQUE: Précipitations faibles sur la majeure partie du pays

Situation pluviométrique

La première décade du mois de septembre 2014 a été marquée par de faibles précipitations sur la majeure partie du pays. (figure 1). Toutefois, des précipitations de plus de 50 mm ont été enregistrées au niveau de quelques localités des régions de Dosso, et Tahoua.

Le cumul pluviométrique décadaire varie entre 10 et 120 mm sur la majeure partie des postes suivis. Le cumul saisonnier au 10 septembre 2014, oscille entre 300 et 890 mm sur la majeure partie de la zone agricole (figure 2). Comparé à celui de l'année passée, ce cumul est déficitaire sur 65 % des postes suivis (figure 3). Comparativement à la moyenne sur la période 1981-2010, ce cumul est excédentaire sur 51 % des postes suivis (figure 4).

Situation agrométéorologique

Les précipitations enregistrées au cours de cette première décade du mois de septembre 2014 et les stocks d'eau dans le sol ont permis la satisfaction des besoins en eau des cultures en cours de cycle.

En effet l'indice décadaire de satisfaction des besoins en eau des cultures et l'indice cumulé indiquant la satisfaction de ces besoins depuis leur installation, oscillent globalement entre 60 et 100% au niveau des localités les plus arrosées du pays.

Lire suite page2

Dans ce numéro :

Situation pluviométrique	P1 & 2
Situation agrométéorologique	P1 & 2
Le saviez vous	P3

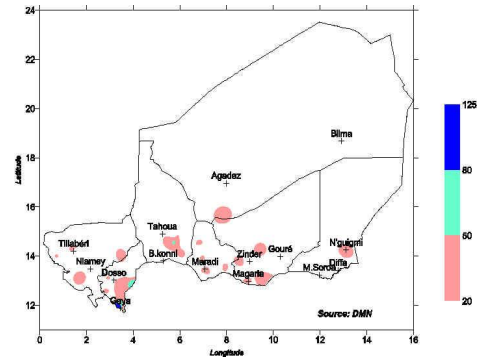


Figure 1: Pluviométrie de la première décade du mois de septembre 2014

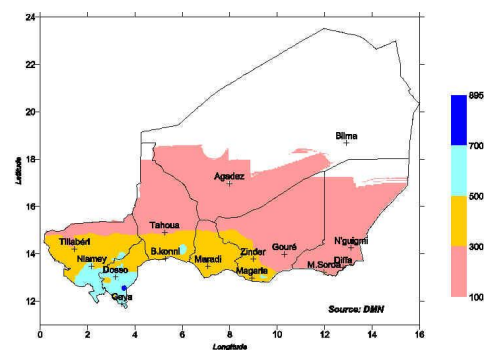


Figure 2: Pluviométrie cumulée au 10 septembre 2014

Sommaire :

- *Précipitations faibles sur la majeure partie de la zone agricole;*
- *Satisfaction des besoins en eau des cultures en cours de cycle;*
- *Stock en fin décade inférieur à 24 mm.*

SITUATION METEOROLOGIQUE (suite)

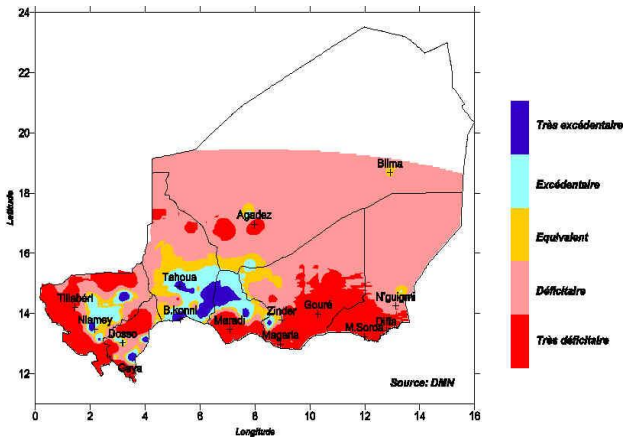


Figure 3 : Pluviométrie cumulée au 10 septembre 2014 écart en % par rapport à 2013

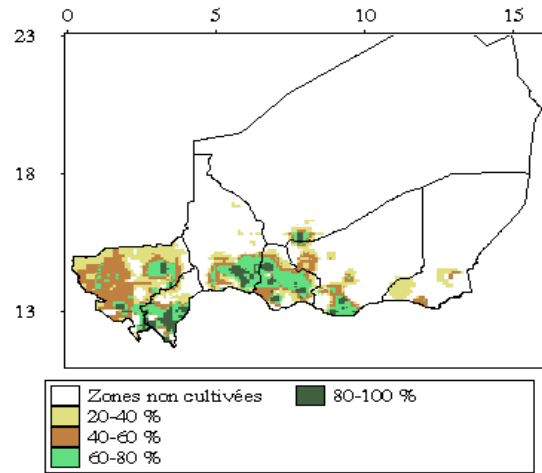


Figure 5 : Indice décadaire de satisfaction des besoins en eau des cultures

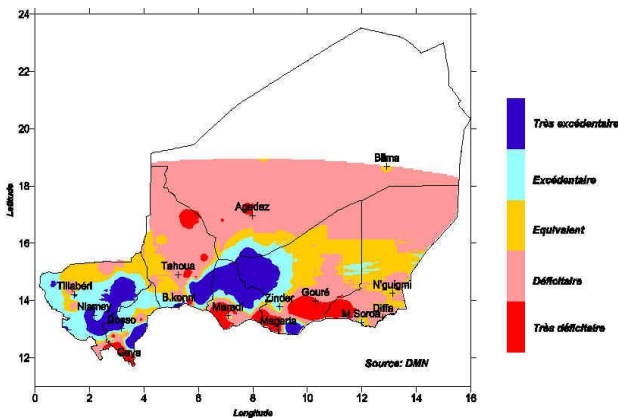


Figure 4 : Pluviométrie cumulée au 10 septembre 2014 écart en % par rapport à la moyenne 1981-2010

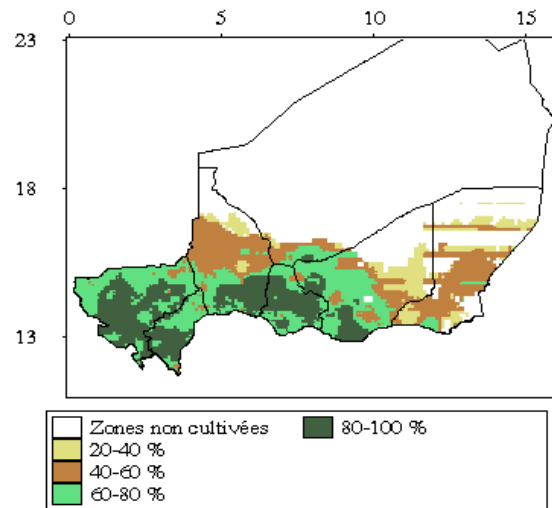


Figure 6 : Indice cumulé de satisfaction des besoins en eau des cultures

Situation agrométéorologique (suite)

En effet l'indice décadaire de satisfaction des besoins en eau des cultures (voir figure 5) et l'indice cumulé (voir figure 6) informant sur la satisfaction de ces besoins depuis leur installation varient entre 60 et 100% au niveau des localités les plus arrosées du pays. En fin de décennie, les réserves en eau du sol demeurent inférieures à 24 mm sur la majeure partie de la bande agricole (figure 7).

Les températures moyennes et la durée d'insolation sont en hausse par rapport à la décennie passée et varient respectivement entre 26 et 31°C et entre 6 à 10 heures. L'humidité relative est également en hausse par rapport à la décennie précédente et varie entre 63 et 84%. Ces conditions climatiques sont propices à la grenaison des cultures.

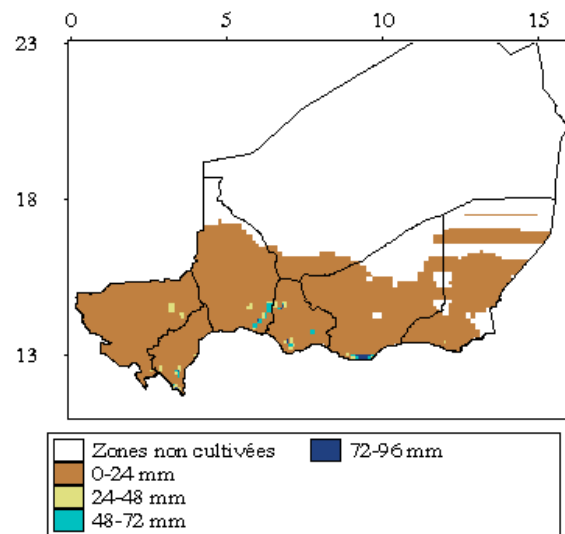


Figure 7: Stock d'eau du sol

En 1824, le mathématicien et physicien français Jean-Baptiste Fourier distingue la "chaleur lumineuse" reçue du Soleil et la "chaleur obscure" venant de la surface mais traversant plus difficilement l'atmosphère, conduisant ainsi à réchauffer la surface terrestre.

En 1896, le chimiste suédois Svante Arrhenius attire l'attention sur le réchauffement lié aux rejets de gaz carbonique dus à l'utilisation du charbon.

En 1959, les taux de concentration du gaz carbonique dans l'air sont mesurés pour la première fois de façon systématique et continue à Hawaï.

Le mot « canicule » désigne un épisode de températures élevées, de jour comme de nuit, sur une période prolongée. La canicule, comme le grand froid, constitue un danger pour la santé de tous.

GRUPE DE TRAVAIL PLURIDISCIPLINAIRE (GTP-NIGER)

Chef de file du groupe:
Direction de la Météorologie
Nationale du Niger
BP 218 Niamey (NIGER)

Téléphone : 0 227 20 73 21 60
Télécopie : 00 227 20 73 38 37
Messagerie : dmn@intnet.ne

*« La météorologie au service du développement
et pour la sécurité des personnes et des biens »*

Retrouvez-nous sur le web!
www.meteo-niger.net

Participant à l'élaboration de ce Bulletin :

- ❖ CABINET DU PREMIER MINISTRE
 - La Cellule de Coordination du Système d'Alerte Précoce (CC/SAP)
 - BP : 893
 - Tel : 20.72.39.53
 - Fax : 20.72.34.56
- ❖ MINISTERE DES TRANSPORTS
 - Direction de la Météorologie Nationale : Coordonnateur GTP
 - BP : 218
 - Tel : 20.73.21.60
 - Fax : 20.73.38.37
- ❖ MINISTERE DE L' AGRICULTUE
 - Direction de la Statistique (DS)
 - BP : 323
 - Tel : 20.75.27.72
 - Direction Générale de la Protection des Végétaux (DPV)
 - BP : 323
 - Tel : 20.74.25.56 - 20.74.19.83
- ❖ MINISTERE DE L' ELEVAGE
 - Direction Générale de la Production et des Industries Animales
 - BP : 1268
 - Tel : 20.73.21.47 - 20.73.31.59
- ❖ MINISTERE DE L'HYDRAULIQUE et de l' ASSAINISSEMENT
 - Direction Générale des Ressources en Eau (DRE)
 - BP : 257
 - Tel : 20.72.38.89 - 20.72.23.63

Avec la participation de la Gendarmerie Nationale (Ministère de la Défense Nationale), FNIS : Radio Présidence (Ministère de l'Intérieur de la Sécurité Publique, de la Décentralisation, et des Affaires Coutumières et Religieuses) pour la transmission des données.