



Bulletin agro-hydro-météorologique décadaire

SITUATION METEOROLOGIQUE: Cumul pluviométrique normal à excédentaire

Situation pluviométrique

La troisième décade du mois de septembre 2014 a été marquée par de précipitations localisées faibles à modérées sur la majeure partie du pays. Toutefois, des précipitations de plus de 50 mm ont été enregistrées au niveau de certaines localités des régions de Tillabéri et Dosso.

Le cumul pluviométrique décadaire varie entre 10 et 70 mm sur la majeure partie des postes suivis (figure 1). Le cumul saisonnier au 20 septembre 2014 oscille entre 300 et 970 mm sur la majeure partie de la zone agricole (figure 2). Comparativement à celui de l'année passée et à la moyenne établie sur la période 1981-2010, ce cumul est normal à excédentaire sur la majorité des postes suivis (figures 3 et 4).

Situation agrométéorologique

Les conditions hydriques enregistrées au cours de cette troisième décade de septembre n'ont pas favorisé une bonne croissance des cultures dans les localités où les cultures ne sont pas en fin de cycle. En effet, l'indice décadaire indiquant la satisfaction des besoins en eau des cultures au cours de la décade a varié entre 30 et 50% (figure 5). Cette situation est la conséquence de la faible pluviosité de la décade et de l'épuisement des réserves en eau des sols.

(Lire suite Page 2)

Dans ce numéro :

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

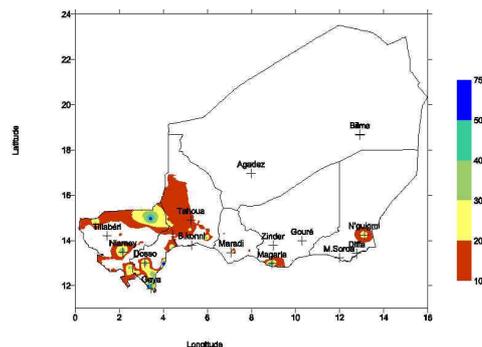


Figure 1: Pluviométrie de la troisième décade du mois de septembre 2014

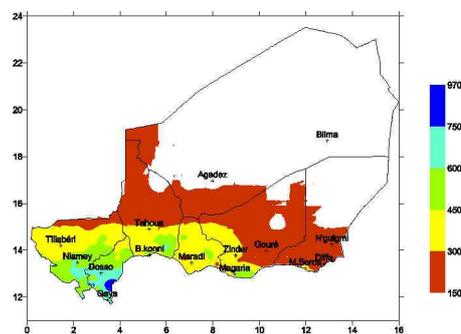


Figure 2: Pluviométrie cumulée au 30 septembre 2014

Sommaire :

- *Précipitations localisées faibles à modérées sur la majeure partie de la zone agricole;*
- *Indice cumule de satisfaction des besoins en eau des cultures de 50 à 100%;*
- *Stocks d'eau inférieurs à 22 mm.*

SITUATION METEOROLOGIQUE (suite)

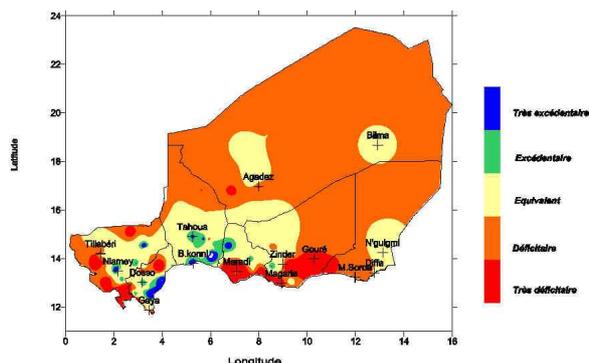


Figure 3 : Pluviométrie cumulée au 30 septembre 2014 écart en % par rapport à 2013

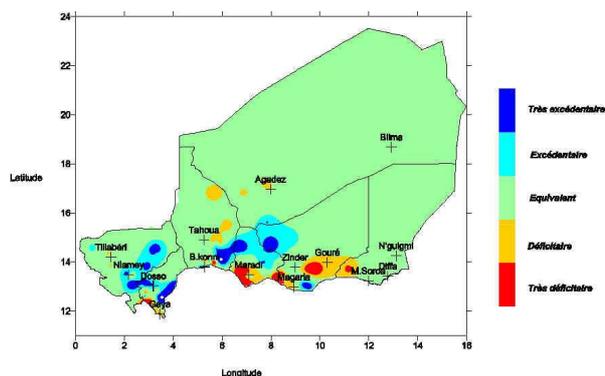


Figure 4 : Pluviométrie cumulée au 30 septembre 2014 écart en % par rapport à la moyenne 1981-2010

Situation agrométéorologique (suite)

Toutefois, l'indice cumulé indiquant la satisfaction des besoins en eau des cultures depuis leur installation est assez satisfaisant (50-100 %) sur la bande agricole excepté l'Est du pays (figure 6). En fin de décennie, les stocks d'eau du sol sont inférieurs à 22 mm sur la majeure partie de la zone agricole (figure 7).

L'humidité relative est en baisse par rapport à la décennie passée et varie entre 49 et 79 %. Les températures enregistrées au cours de la décennie sont en hausse par rapport à la décennie passée et oscillent entre 28 et 32 %. Cette situation est favorable aux cultures en phase de maturation.

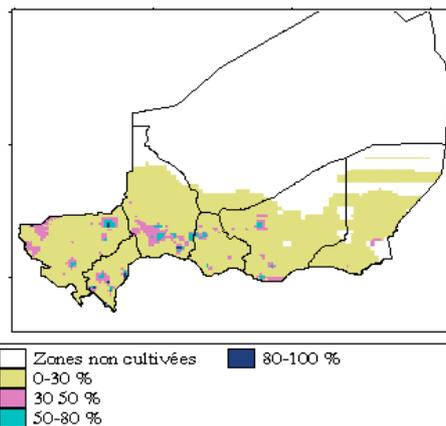


Figure 5 : Indice décadaire de satisfaction des besoins en eau des cultures

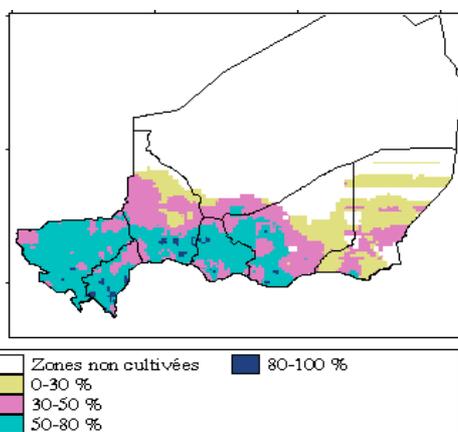


Figure 6 : Indice cumulé de satisfaction des besoins en eau des cultures

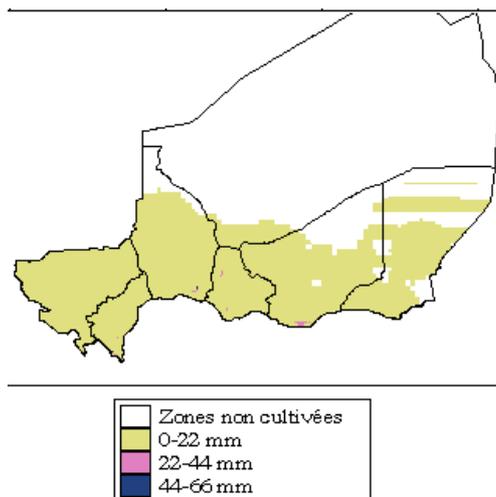


Figure 7: Stock d'eau du sol

Le saviez vous ?

Pourquoi le nuage flotte-t-il dans les airs au lieu de tomber ?

Tout simplement parce que chaque gouttelette d'eau qui en fait partie est portée comme une plume par l'air environnant. En tout cas, tant quelle reste assez petite et pas trop lourde. Lorsque les gouttelettes grossissent et deviennent trop lourdes, elles tombent. On peut dire alors le nuage " tombe ". Cela s'appelle la pluie. Le plus ancien pluviomètre, " Chuk-u-gi " est coréen. Il fut inventé en 1441 sous la dynastie Chosun.

Un pluviomètre sert à mesurer la quantité des précipitations qui atteint le sol pendant un intervalle de temps donné. La quantité de pluies s'exprime comme la hauteur d'eau liquide couvrant un sol horizontal (un millimètre de pluie représente un litre d'eau répartie sur une surface d'un mètre carré).

GROUPE 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'AGRICULTURE
- **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.