



SITUATION METEOROLOGIQUE: Précipitations modérées à fortes sur la majeure partie du pays

Situation pluviométrique

La première décade du mois d'août 2016 a été marquée par de précipitations modérées à fortes sur la majeure partie du pays. Néanmoins, certaines localités de Tillabéri, Agadez, le Nord des régions de Tahoua, Zinder, Diffa ont reçu de faibles précipitations voire nulles. Le cumul pluviométrique au cours de cette décade dépasse 100 mm au niveau de plusieurs localités des régions de Tillabéri, Dosso, Tahoua, Maradi, Zinder et Diffa avec un pic de 300 mm à Karofane dans le département de Bouza (Fig.1).

Le cumul pluviométrique saisonnier au 10 août 2016 varie entre 250 et 590 mm. Ce cumul comparé à celui de l'année passée et à la moyenne établie sur la période 1981-2010, est respectivement excédentaire sur 76 et 66% de postes suivis (fig. 2).

(suite lire page 2)

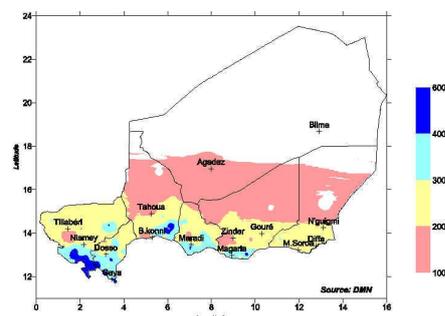


Fig. 1: Cumul pluviométrique décadaire au 10 août

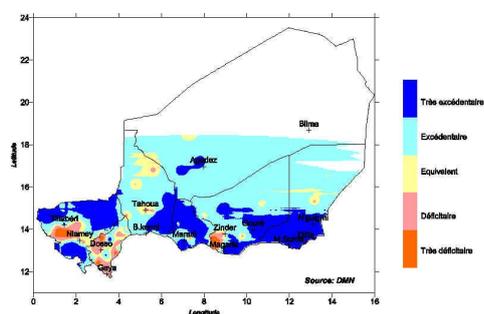


Fig. 2: Ecart du cumul saisonnier au 10 août par rapport à la moyenne 1981-2010

SITUATION AGRICOLE : Amélioration du développement des cultures

Les précipitations observées au cours de cette première décade du mois d'août 2016 ont permis la poursuite d'un bon développement des cultures dans l'ensemble des régions de la zone agricole du pays. Cependant, en dépit des précipitations enregistrées au cours de cette décade ayant même occasionné des inondations par endroits, 195 Villages agricoles restent

encore sans semis. La situation phytosanitaire est globalement calme en dehors de quelques attaques de ravageurs sur les cultures. La situation alimentaire est caractérisée par une hausse des prix des denrées alimentaires sur les marchés par rapport à la décade précédente et à la même période en 2015 (Suite lire page 3)

Dans ce numéro :

Situation agrométéorologique	P. 2
Situation hydrologique	P. 2
Situation des cultures	P. 3
Situation phytosanitaire	P. 3
Situation alimentaire	P. 3
Situation pastorale	P. 4

Sommaire :

- Pluies modérées à fortes sur la majeure partie du pays
- Généralisation des écoulements dans les principaux bassins;
- 195 villages sans semis;
- Maturité du mil à Gaya;
- Attaque de sauteriaux et insectes floricoles dans certaines localités du pays
- Emergence de la végétation meilleure à celle de l'année passée;
- Situation zoosanitaire calme dans l'ensemble;
- Termes de l'échange sont variables.

SITUATION METEOROLOGIQUE (suite)

Situation agrométéorologique

(Les conditions hydriques enregistrées au cours de cette décade ont permis la satisfaction des besoins en eau des cultures sur toute la bande agricole. En effet l'indice décadaire de satisfaction des besoins en eau des cultures et l'indice cumulé indiquant la satisfaction des besoins en eau de ces cultures depuis leur installation ont varié globalement entre 60 et 100% dans la zone agricole excepté le département de Téra où ces indices sont inférieurs à 60 % (Fig. 3). Quant aux réserves en eau des sols en fin de décade, elles ont varié entre 20 et 52 mm au niveau des localités les plus arrosées du pays. Toutefois, ces réserves sont faibles (moins de 10 mm) au niveau de certaines localités des départements de Ouallam, Téra, Tessaoua et Matamèye et Mirriah (Fig. 4).

Les températures moyennes et l'insolation sont en baisse par rapport à la décade passée et ont varié respectivement entre 26,9 et 30,4°C et entre 5 et 8 heures. L'humidité de l'air et l'évapotranspiration ont connu une hausse par rapport à la décade précédente et ont varié respectivement de 65 à 82% et de 4 à 10 mm/jr. Toutes ces conditions sont favorables au développement des cultures.

Fig.3: Indice cumulé de satisfaction des besoins en eau des cultures

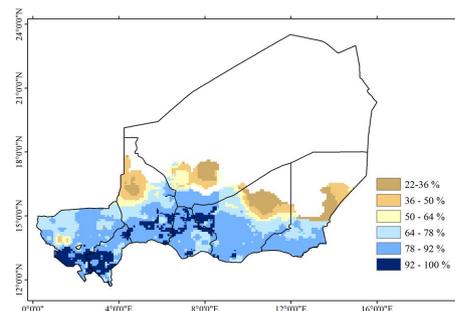
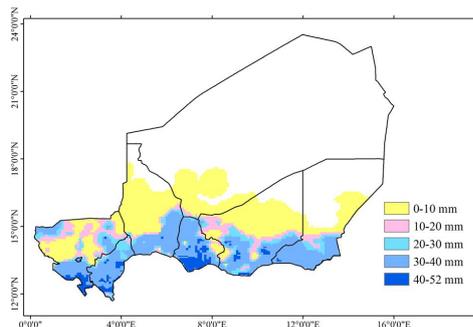


Fig.4: Stocks d'eau des sols au 10 aout 2016



SITUATION HYDROLOGIQUE : généralisation des écoulements dans les principaux bassins.

La situation hydrologique s'est nettement améliorée au Niger pendant la première décade du mois d'août 2016. La saison des pluies s'est installée de manière plus effective et les écoulements se sont généralisés dans les principaux bassins qui drainent des volumes d'eau de plus en plus importants.

Dans le bassin du Lac Tchad, la montée des eaux se poursuit au niveau de la Komadoukou Yobé. Les hauteurs d'eaux enregistrées au cours de cette décade sont supérieures à celles enregistrées l'année passée sur la même période. Le niveau d'eau a atteint 349 cm le 02 août 2016, contre 293 cm à la même date en 2015. Soit une dénivelée de 56 cm.

Dans le bassin du fleuve Niger, les montées rapides des eaux des deux affluents de la rive droite : la Sirba à Garbé Kourou et le Gorouol à Alcongui ont occasionné, en début de décade, au niveau de la station de Niamey, des valeurs de débits supérieures à ceux de la moyenne décennale, de l'année hydrologique écoulée et de l'année hydrologique 2012/2013 la plus humide des dix dernières années. La crue a atteint son pic le 02 août 2016 avec une cote de 547 cm, correspondant à un

débit de 1 839 m³/s, dépassant ainsi la cote d'alerte jaune jusqu'ici fixée à 530 cm avec un débit de 1700m³/s. Elle a provoqué des inondations dans les villages riverains du fleuve avec d'énormes dégâts sur les terres agricoles et les habitations.

Par la suite, les écoulements ont évolué à la baisse, pour atteindre une valeur de 835 m³/s le 10 août 2016 correspondant à une hauteur de 397 cm. L'hydrogramme du fleuve rejoint celui de la moyenne des dix dernières années en fin de décade. (Voir Fig.6).

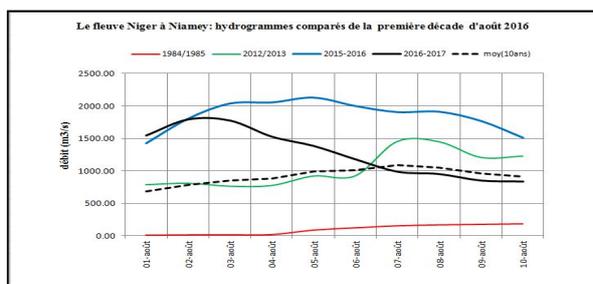


Fig. 5: Le fleuve Niger à Niamey: hydrogrammes comparés

SITUATION AGRICOLE (suite)

Situation des cultures

Situation des semis

Au total 12 071 villages présentent de semis au 10 Août. Cependant certaines localités restent encore sans semis à cette date dont 60 villages dans la région d'Agadez, 71 villages dans la région de Diffa, 60 villages dans la région de Tillabéri et 4 villages à Tassara (région de Tahoua)

Situation phénologique

Les stades les moins avancés pour le mil et le sorgho demeurent la levée. Les stades dominants sont la montaison pour le mil avec 31% et la levée avancée pour le sorgho avec 34%. Les stades les plus avancés est la maturité pour le mil observée à Gaya (region de Dosso). Le stade le plus avancé pour le sorgho est la floraison observée dans les regions de Tillaberi, Tahoua et Maradi.

Situation alimentaire

La situation alimentaire se caractérise au cours de cette décade par une hausse des denrées alimentaires comparée à la décade précédente et à la même période qu'en 2015 en dehors du niébé qui affiche une baisse sur les deux périodes (voir tableau 1).

Situation phytosanitaire générale

Elle a été marquée au cours de cette décade par:

⇒ Persistance d'attaque de sauteriaux dans les départements de Goudoumaria, Boboye, Loga, Doutchi, Dakoro, Mayahi, Konni, Tahoua, Tchintabaraden, Abala, Filingue, Gotherye, Belbedji, Tanout et apparition de nouveaux foyers dans les départements de Aderbissinat, Mainé Soroa, N'Guigmi, Madarounfa, Bermo, Bagaroua, Abalak, Balleyara Bankilare, Say, Tillabéri, Takieta, Damagaram Takaya, Takieta, et Gouré;

⇒ Persistance d'attaques de chenilles défoliatrices sur les légumineuses dans les départements de Tessaoua, Madarounfa et apparitions de nouveaux foyers dans la commune Urbaine de Zinder;

⇒ Persistance d'attaque de criocères sur le mil dans le département de Mayahi et Mirriah;

⇒ Persistance d'attaque d'insectes floricoles sur le mil dans les départements de Say, Dosso, Falmeye, Gaya, Dioundiou, Doutchi, Madarounfa, Aguié et apparition de nouveaux foyers dans les départements de Kollo, Balleyara, Loga, Tibiri et Mayahi

Tableau 1: Cours des produits (FCFA/kg)

REGIONS	Mil en F/Kg	Sorgho en F/Kg	Niébé en F/Kg	Mais en F/ Kg	Riz en F/Kg
AGADEZ	238	238	420	228	523
DIFFA	251	222	385	228	539
DOSSO	226	212	335	229	459
MARADI	232	195	327	244	488
TAHOUA	269	248	382	259	490
TILLABERI	234	205	413	225	411
ZINDER	253	230	301	239	512
NIAMEY	250	240	400	240	450
Moyenne décade	244	224	370	237	484
Moyenne décade précédente	234	217	374	227	481
Moyenne même décade 2015	210	193	383	209	468
Variation par rapport à la décade précédente (%)	4	3	-1	4	1
Variation par rapport à la même décade en 2015 (%)	16	16	-3	13	3

Source: DS/MDA

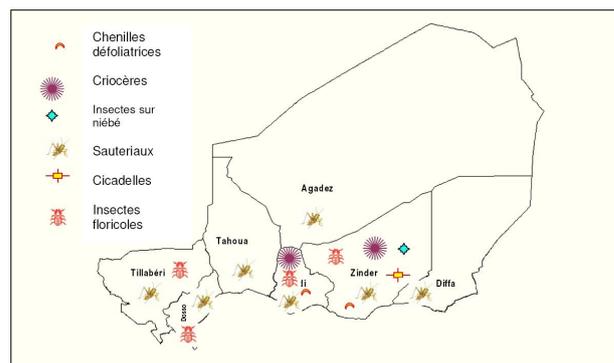


Fig. 6: Carte des infestations

PERSPECTIVES PHYTO SANITAIRES

- De nouvelles infestations de sauteriaux et de cicadelles pourraient être enregistrées du fait des conditions écologiques de plus en plus favorables;
- De nouvelles infestations pourraient être observées sur les légumineuses (arachide et niébé);
- Les attaques d'insectes floricoles pourraient s'étendre sur le mil dans toutes les zones ayant effectué les semis en mai;
- Les manifestations d'oiseaux pourraient être observées dans les régions où le mil est en épiaison/grenaison;
- La surveillance et les traitements des foyers d'infestations se poursuivront par voies terrestre et aérienne.

SITUATION PASTORALE

Situation des pâturages

Le pâturage herbacé devient de plus en plus disponible et accessible aux animaux avec l'installation définitive de la saison des pluies au niveau de toutes les régions du pays aussi bien en zone agricole qu'en zone pastorale. Les stades dominants selon les régions varient du tallage à la montaison voire la grenaison pour les graminées et la ramification voire floraison et formation de gousses pour les légumineuses. Excepté les zones précitées où jusqu'à cette date le tapis herbacé n'est pas bien fourni. Ces herbacées constituent de nos jours l'alimentation des ruminants dans les zones où ils permettent une bonne préhension, Cependant ces stades phénologiques sont observés pour la plupart en zone agricole plus précisément au niveau des enclaves pastorales, des massifs forestiers, les zones de la vallée du Niger les parcs agro forestiers. Ainsi en zone agricole, l'alimentation des animaux est assurée par les feuilles des ligneux en régénération ou même de l'herbe fauchées et distribuées aux animaux de retour du pâturage ou à ceux qui sont gardés au piquet. Pour la complémentation, les agropasteurs utilisent les résidus agricoles (fanés) ou les aliments à bétail (son des céréales, grain de coton, tourteau de coton, cônes de niébé) stockés ou achetés sur les marchés.

Il ressort de ces deux cartes NDVI (Emergence de la végétation) que l'année 2016 est beaucoup meilleure à 2015 (Fig.7). Cependant, dans le département d'Abalak persistent encore de larges zones de très faibles production de biomasse localisées au sud de Mayata dans la commune d'Azèye ; la zone de Sallama alekoum dans la commune de Tabalak et les alentours d'Abalak sur un rayon de 25 km, où jusqu'à cette date le tapis herbacé n'est pas bien fourni. Relevons aussi l'existence de poches de sécheresse dans le département de Tillia (le nord, le centre et les alentours). Il en est de même à Dosso, dans le nord du département de Douchi commune rurale de Dogonkiria (au-delà de la ligne Toudou Jaka et Makoudi) ou la situation est inquiétante suite à une sécheresse de plus d'un mois.

Si la tendance se maintient on peut s'attendre à une bonne production fourragère cette année.

Situation des points d'eau d'abreuvement

L'abreuvement des animaux en cette décade s'effectue sans grande difficultés à partir des points d'eau de surface qui sont bien reconstituées et disposent d'un très bon niveau de

Mouvements des animaux

D'une manière générale, on note une relative stabilité des éleveurs dans les zones de concentrations.

Situation sanitaire

La situation est calme dans l'ensemble avec quelques cas de suspicion de maladie : Pasteurellose, clavelée, Peste des Petits Ruminants quelques cas de parasitisme. Des cas d'intoxication suite à l'ingestion de *Zornia glochidita* au stade floraison riche en azote ont été enregistrés notés dans la commune rurale de Dogon Kirya région de Dosso, Allela dans la région de Tahoua.

Termes de l'échange

D'une manière générale, les termes de l'échange sont variables au cours de la décade, en faveur des éleveurs dans les régions de Dosso, les 4 arrondissements de Niamey, la région de Tillabéri, Tahoua (zone agricole) ; Diffa et Zinder, à Agadez. Cependant ces termes de l'échange restent en défaveurs des éleveurs au niveau du département de Tibiri dans la région de Dosso, à Aguié et Bermo dans la région de Maradi, la zone pastorale de Tahoua (Tillia, Abalak), les Départements de Filingué et Abala et à Bakin Birgi et Soubdou pour la région de Zinder. Enfin, les termes d'échange sont en équilibre à In-gall région d'Agadez et Mayahi dans la région de Maradi..

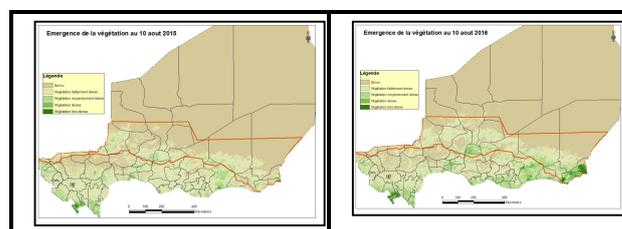


Fig. 7 Comparaison de l'émergence des végétations 2015 et 2016

GRUPE DE TRAVAIL PLURIDISCIPLINAIRE (GTP-NIGER)

Chef de fil du groupe:
Direction de la Météorologie
Nationale du Niger

Téléphone : 00 227 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.org

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 des Statistiques (DS)
 - BP : 323
 - Tel : 20.75.27.72
 - Direction de la Protection des Végétaux (DPV)
 - BP : 323
 - Tel : 20.74.25.56 - 20.74.19.83
- ❖ MINISTERE DES RESSOURCES ANIMALES
 - Direction de la Production Animale (DPA)
 - BP : 1268
 - Tel : 20.73.21.47 - 20.73.31.59
- ❖ MINISTERE L'HYDRAULIQUE ET DE L'ASSAINISSEMENT
 - Direction Générales des Ressources en Eau (DGRE)
 - BP : 257
 - Tel : 20.72.23.63

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