



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

Situation pluviométrique

La situation pluviométrique de la première décade du mois d'Août 2017 a été marquée par des précipitations modérées à fortes sur la bande Sud du pays. En effet des fortes précipitations de plus de 100 mm en un jour ont été enregistrées à Gaya et à Tara (département de Gaya). Les précipitations modérées ont été majoritairement observées dans le centre et au Nord de la région de Dosso, le Sud-Est de Birni N'Konni et le centre de l'Ader. Le cumul pluviométrique décadaire varie entre 20 et 170 mm sur les localités le plus arrosées du pays (Fig.1). Quant au cumul pluviométrique saisonnier au 10 Août 2017, il oscille entre 150 et 607 mm. Comparé à la moyenne de la période 1981 – 2010, ce cumul est excédentaire de sur 62 % des postes suivis (fig. 2).

(suite lire page 2)

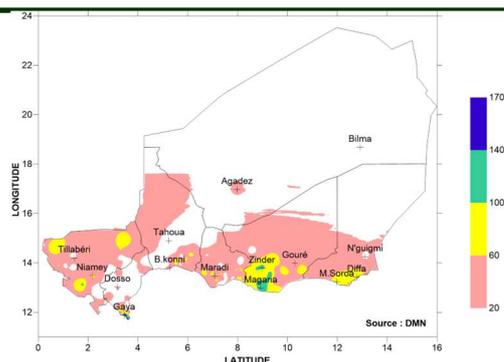


Fig. 1: Cumul pluviométrique décadaire au 10

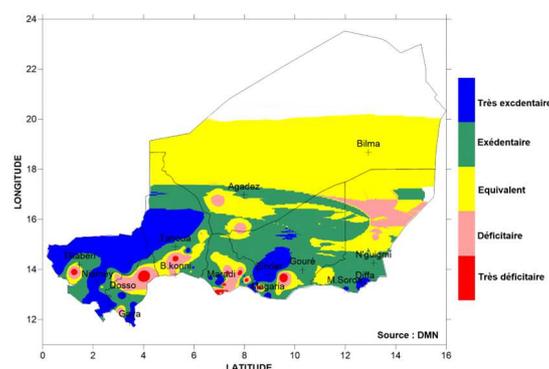


Fig.2: Ecart du cumul saisonnier au 10 août par rapport à la moyenne 1981-2010

SITUATION AGRICOLE : Début grenaison du mil dans les régions de Dosso et Maradi

La première décade du mois d'août a été marquée par des conditions agrométéorologiques favorables au bon développement des cultures grâce à des précipitations enregistrées dans beaucoup de localités du pays. Ces pluies ont même occasionné des inondations dans certains endroits. La situation phytosanitaire sous contrôle reste dominée par des attaques de plusieurs ravageurs. Quant aux prix des produits alimentaires, ils sont en hausse surtout par rapport à leur niveau à la

même décade de l'année précédente. (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
- Importants des écoulements dans les principaux bassins;
- 105 villages sans semis;
- Grenaison du mil des les régions de Dosso et Maradi;
- Attaque de sauteriaux et insectes floricoles dans certaines localités du pays
- Situation des pâturages globalement satisfaisante
- Situation zoonositaire calme dans l'ensemble;
- Termes de l'échange sont variables selon les régions.

SITUATION METEOROLOGIQUE (suite)

Situation agrométéorologique

Les conditions hydriques enregistrées au cours de cette décennie ont permis la satisfaction des besoins en eau des cultures sur toute la bande agricole. En effet l'indice décennaire 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 80 et 100% dans la zone agricole (Fig. 3). Quant aux réserves en eau des sols en fin de décennie, elles ont varié entre 20 et 45 mm au niveau des localités les plus arrosées du pays. Toutefois, ces réserves sont faibles (moins de 10 mm) au niveau de certaines localités dans le Nord de la région de Tillabéri (Fig. 4).

Les températures moyennes et l'humidité relative sont en hausse par rapport à la décennie passée et ont varié respectivement entre 26,7 et 30,8°C et entre 63 et 83%. L'insolation et l'évapotranspiration ont connu une baisse par rapport à la décennie précédente et ont varié respectivement de 6,2 et 9,3 heures à et de 5 à 7 mm/jr. La vitesse du vent à 2 m du sol a varié entre 0,6 et 2 m/s. Toutes ces conditions sont favorables au développement des cultures.

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

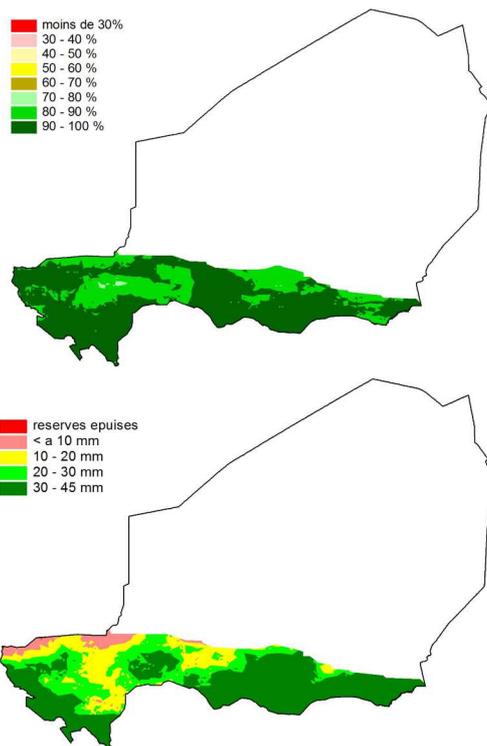


Fig.4: Stocks d'eau des sols au 10 août 2016

SITUATION HYDROLOGIQUE : généralisation des écoulements dans les principaux bassins.

La situation hydrologique de la première décennie du mois d'août 2017 a été marquée par d'importants écoulements dans les principales unités hydrologiques à savoir le fleuve Niger et ses affluents, les Dallols, la Maggia, les Goulbis, les korama, les koris de l'Aïr et la Komadougou yobé.

Dans le bassin du Lac Tchad, la montée des eaux se poursuit au niveau de la Komadougou Yobé. Les hauteurs d'eaux moyennes journalières enregistrées au cours de cette décennie, à la station de Bagarra, sont comparables à celles enregistrées l'année passée à la même période. Elles varient progressivement de 331 cm en début de décennie à 345 cm en fin de décennie contre 337 cm à 353 cm l'année passée.

Dans le bassin du fleuve Niger, Au niveau de la station hydrométrique de Niamey, cette décennie a été caractérisée à son début par des débits inférieurs à ceux de l'année passée mais supérieurs à ceux de l'année humide 2012 et à ceux de la moyenne des dix dernières années. Cependant, à partir du 07 août l'hydrogramme des débits de cette année passe au dessus de celui de l'année passée et rejoint celui de la moyenne des dix dernières années. Il reste inférieur à celui de l'année humide 2012. (Voir Fig.5).

Les débits moyens journaliers observés pendant cette première décennie du mois d'août 2017 varient entre 871

m³/s (hauteur d'eau moyenne journalière 404 cm) en début de décennie à 1010 m³/s (hauteur d'eau moyenne 429 cm) en fin de décennie avec 3 ondes de crue enregistrées le 03, le 05 et le 08 août 2017 correspondant respectivement à des débits moyens journaliers de 1 027 m³/s (hauteur d'eau moyenne 432 cm), 1167 m³/s (hauteur d'eau moyenne 455 cm) et 1092 m³/s (hauteur d'eau moyenne 443 cm). L'année passée pour la même période les débits moyens journaliers sont passés de 1546 m³/s (hauteur 510 cm) en début de décennie à 835 m³/s (hauteur 397 cm) en fin de décennie avec une pointe enregistrée le 02 août 2016 correspondant à un débit de 1794 m³/s (hauteur 542 cm).

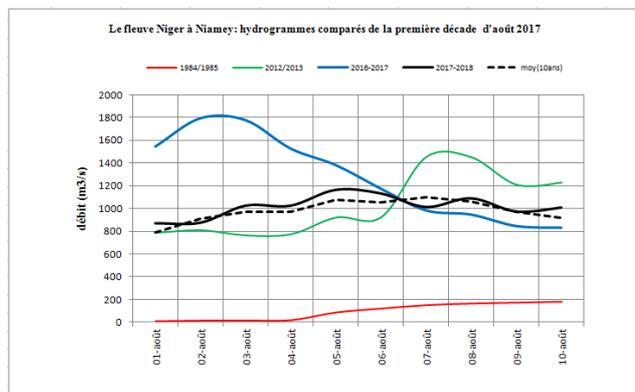


Fig. 5: Le fleuve Niger à Niamey: hydrogrammes comparés

SITUATION AGRICOLE (suite)

Situation des cultures

Situation des semis

Au total sur les 12 384 villages agricoles suivis, 12279 villages présentent de semis au 10 août soit 99%. Pour rappel ce sont 105 villages qui n'ont pas encore effectué de semis et repartis comme suit : Région d'Agadez 32 villages, Région de Diffa 71 villages (Bosso 57 villages et N'guigmi 14 villages) et 2 villages de Tassara dans la région de Tahoua.

Situation phénologique

Les stades selon les cultures se présentent comme suit:

Les stades dominants pour le mil et le sorgho sont la montaison pour le mil avec 39% et le tallage pour le sorgho avec 37%. Le stade le plus avancé est la grenaison pour le mil, observée dans les départements de Dioundiou, Falmey et Gaya (région de Dosso) et dans le département de Madarounfa (région de Maradi). Le stade le plus avancé pour le sorgho est la nouaison-épiaison observée dans les départements de Falmey et Gaya (région de Dosso), les départements de Tessaoua et Guidan Roumdji (région de Maradi) et les départements de Tahoua, Malbaza, Bouza, Illela, Keita, Madaoua et Tchinta (région de Tahoua). Le stade de formation des gousses est observé au cours de cette décade à la fois chez le niébé et l'arachide dans les régions de Dosso, Maradi et Zinder.

Situation alimentaire

Les prix des denrées alimentaires affichent une légère hausse par rapport à la décade précédente pour le mil, le sorgho et le niébé, une baisse pour le Maïs et le riz.

Comparés à la même période de 2016 ces prix sont en hausse pour tous les produits exceptés celui du Riz. (voir tableau 1).

Tableau 1: Cours des produits (FCFA/kg)

REGIONS	Mil en F/Kg	Sorgho en F/Kg	Niébé en F/Kg	Maïs en F/Kg	Riz en F/Kg
AGADEVZ	340	318	559	257	504
DIFFA	306	276	539	299	520
DOSSO	257	248	399	229	449
MARADI	304	271	532	237	483
TAHOUA	318	295	490	271	490
TILLABERI	280	237	433	225	418
ZINDER	315	287	519	271	495
NIAMEY	340	280	600	260	450
Moyenne décade	307	276	509	256	476
Moyenne décade précédente	297	270	491	263	478
Moyenne même décade 2015	244	224	370	237	484
Variation par rapport à la décade précédente (%)	3.5	2	4	-3	-0.4
Variation par rapport à la même décade en 2015 (%)	26	23	38	8	-2

Source: DS/MDA

Situation phytosanitaire générale

Elle a été marquée au cours de cette décade par:

- ⇒ Persistance des attaques de sauteriaux dans les départements d'Abalak, Kéita, Bouza, Madaoua, Malbaza (région de Tahoua), Diffa, Goudoumaria, Mainé Soroa (région de Diffa), Abala, Filingué (région de Tillabéri), Dakoro (région de Maradi) et Gouré (région de Zinder) et apparition de nouveaux foyers dans les départements de Tillia, Tchinta (région de Tahoua), N'guigmi (région de Diffa), Say (région de Tillabéri) et Tanout (région de Zinder);
- ⇒ Persistance des attaques de cicadelles dans les départements de Magaria, Dunggass et Takeita (région de Zinder) et apparition de nouveaux foyers dans les départements de Tahoua, Tchinta (région de Tahoua) et Aguié (région de Maradi);
- ⇒ Persistance des attaques de pucerons sur les légumineuses (arachide et niébé) dans les départements de Tessaoua, Madarounfa, Aguié (région de Maradi), Magaria, Kantché et Gouré (région de Zinder) et apparition de nouveaux foyers dans les départements de Gazaoua (région de Maradi) et Tanout (région de Zinder) ;
- ⇒ Persistance des attaques d'insectes floricoles dans les départements de Falmey et Gaya (région de Dosso) et apparition de nouveaux foyers dans les départements de Boboye, Dogondoutchi, Dosso, Tibiri (région de Dosso), Dakoro (région de Maradi), Kantché, Mirriah (région de Zinder) et Tahoua (région de Tahoua);
- ⇒ Apparition de la mineuse de l'épi du mil dans certains villages du département de Falmey (région de Dosso).

PERSPECTIVES PHYTOSANITAIRES

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 les zones ayant effectué les semis en mai;

La surveillance et les traitements des foyers d'infestation se poursuivront.

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. Cependant, il existe encore de larges zones de très faibles production de biomasse localisées dans les régions de Diffa (le département de N'gourfi et le Nord de la commune de N'guel beyli), de Dosso (la partie Est de la Commune de Falwel, Nord de la commune de Loga et les plateaux de la commune de Matankari), de Tahoua (le département de Bagaroua, la commune Urbaine de Tahoua, le nord-est de Tassara et les alentours d'Abalak sur un rayon de 10 à 20 km) et de Maradi (les alentours de Bermo, Innifi, Effaret, Akadaney et Garin Ali) où jusqu'à cette date le tapis herbacé n'est pas bien fourni.

Les stades dominants selon les régions varient du tallage à la montaison voire début épiaison pour les graminées et de la ramification à un début de floraison pour les légumineuses sauf dans les zones précitées à faible pluviométrie où les herbacées sont au stade de jeunes pousses. Ces herbacées constituent de nos jours l'alimentation des ruminants dans les zones où ils permettent une bonne appréhension. 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, les vallées et les bordures des koris de l'Air.

La contribution très appréciable du pâturage aérien et des espèces pérennes pour l'alimentation du bétail est importante, en cette période. Elle se compose des herbacées pérennes au stade de régénérescence (*Panicum turgidum*) et les ligneux fourragers en régénération (*Acacia* Sp, *Boscia sénégaleensis*, *Balanites aegyptiaca*, *Mæuria crassifolia*, *Zizyphus mauritania*, *Combretum micranthum*, *Guiera senegalensis*,... etc). Toutefois, la situation alimentaire du cheptel reste difficile voir préoccupante dans certains départements cités plus haut.

Situation des points d'eau d'abreuvement

L'abreuvement des animaux en cette 1^{ème} décade d'août 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 remplissage. Quant aux zones peu arrosées, l'abreuvement des animaux s'effectue aussi bien niveau des eaux de surface qu'au niveau des eaux souterrains (puits, cimentés, forages....).

Mouvements des animaux

Au niveau de la zone pastorale les mouvements des troupeaux sont timides au cours de cette décade à cause de la disponibilité et l'accessibilité du pâturage vert.

Situation sanitaire

Elle est calme dans l'ensemble aucune maladie à déclaration obligatoire n'a été signalée. Cependant il a été signalé quelques cas de suspicion de foyers de Pasteurellose, clavelée.

Termes de l'échange

Pour cette décade le terme de l'échange est en défaveur des éleveurs au niveau toutes les régions excepté Niamey (5^{ème} arrondissement) Dosso et les sept (7) Départements de Tillabéri (Say, Bankilaré, Tera, Torodi, Gothèye, Ouallam et Kollo) et Arlit pour Agadez où il est en faveur de l'éleveur. Il est en équilibre à Mainé Soroa, Tahoua/CU et Bazaga.

Phénomènes exceptionnel

Au cours de cette décade il a été constaté:

- La présence de chenilles sur le pâturage dans les vallées de Tountoulous, Tintajet, Taguey et Zagadou à Agadez ;
- La présence des sautérieux dans la bande allant de Boutti (Département de Goudoumaria) à Issari (département de Diffa) ;
- Une attaque des sautérieux dans les communes de Tama, Allakaye et Bouda dans le département de Bouza ;
- Une inondation dans le quartier Karakara de la CU/ Bouza qui a emporté plus de 75 petits ruminants.

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

Participent 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 ET DE L'ELEVAGE
 - 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
 - Direction Générale de la Production et des Industries Animales (DGPIA)
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.

