



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

Situation pluviométrique

La situation pluviométrique de la deuxième décade du mois d'août a été marquée par des précipitations modérées à fortes au niveau des localités les plus arrosées de la bande agricole. Ainsi des fortes pluies de plus de 80 mm en un jour ont été recueillies dans certaines localités de la région de Tillabéry. Le cumul pluviométrique décadaire oscille entre 20 et 112 mm sur la majorité des postes en dépit de quelques postes disparates où il a été enregistré moins de 20 mm. Le cumul saisonnier au 20 août varie entre 200 et 770 mm sur la même bande. Comparé à la normale 1981-2010, ce cumul est excédentaire sur 58 % des postes suivis (fig. 2).

(suite lire page 2)

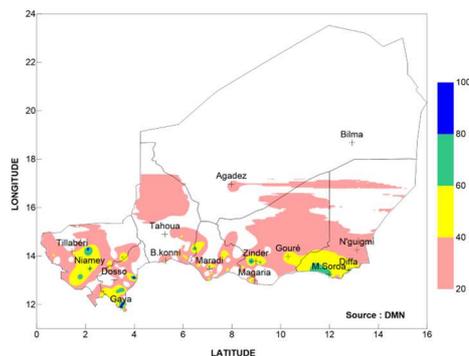


Fig. 1:

Cumul pluviométrique décadaire au 20 août

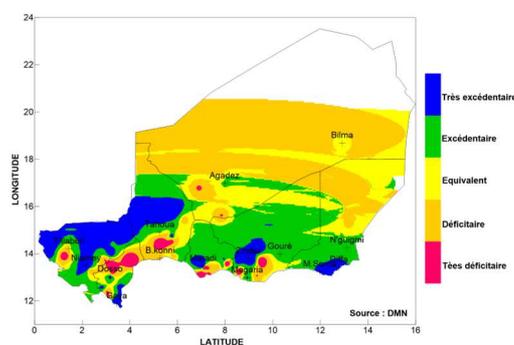


Fig.2: Ecart du cumul saisonnier au 20 août par rapport à la moyenne 1981-2010

SITUATION AGRICOLE : Développement satisfaisant des cultures dans l'ensemble

Grâce aux précipitations enregistrées au cours de cette décade, le développement des cultures en place est jugé très satisfaisant dans l'ensemble de localités du pays. Néanmoins on déplore des poches sèches par endroits. Par ailleurs les pluies ont même occasionné des inondations. La situation phytosanitaire reste marquée par la persistance des attaques des ravageurs. Quant aux prix des produits alimentaires quand même stables, montrent une hausse surtout par rapport à leur niveau de 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
- Ecoulements modérés dans les principaux bassins;
- 26 villages sans semis à la date du 20 Août 2017;
- Maturité du mil dans les régions de Dosso et Maradi;
- Persistance des attaques de sauteriaux et insectes floricoles dans certaines localités du pays
- Situation des pâturages globalement satisfaisante avec toutefois des poches de production faible à très faible
- Situation zoosanitaire calme dans l'ensemble;
- Termes de l'échange sont variables selon les régions.

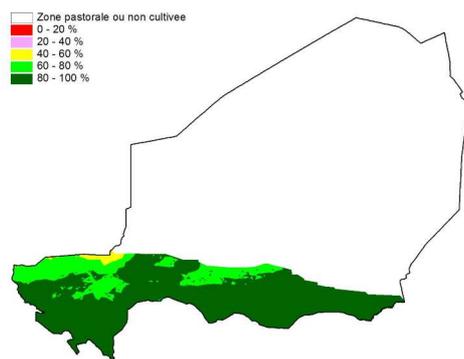
SITUATION METEOROLOGIQUE (suite)

Situation agrométéorologique

Les précipitations 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 80 et 100% sur la majeure partie de la zone agricole (Fig.3). Quant aux réserves en eau des sols en fin de décennie, elles ont varié entre 20 et 52 mm au niveau des localités les plus arrosées du pays. Cependant, ces réserves sont faibles (moins de 10 mm) au niveau de certaines localités dans les régions de Tillabéri, Dosso et Tahoua (Fig.4).

Les températures moyennes et l'humidité de l'air sont ont varié respectivement entre 26,5 et 31,8°C et entre 61 et 83%. L'évapotranspiration est quasi-stationnaire par rapport à la décennie passée avec une valeur comprise entre 5 et 7 mm/jr. Quant à la durée de l'insolation, elle a connu une baisse par rapport à la décennie précédente et a varié entre 5 à 9 heures. Toutes ces conditions sont favorables à la floraison des cultures.

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



0 mm
0 - 10 mm
10 - 20 mm
20 - 30 mm
30 - 52 mm

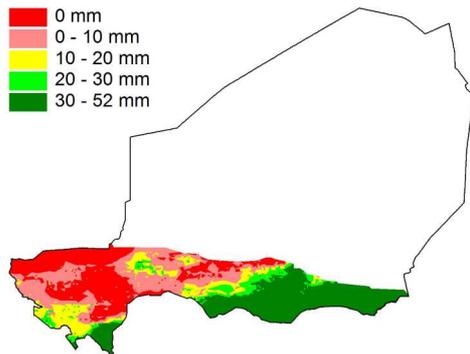


Fig.4: Stocks d'eau des sols au 20 août 2017

SITUATION HYDROLOGIQUE : Faible variation des débits du fleuve Niger à Niamey

La deuxième décennie du mois d'août 2017 a été marquée, en cette période, par des écoulements calmes à modérés au niveau de la station hydro-métrique de Niamey sur le fleuve Niger.

Par contre dans le bassin du Lac Tchad, la montée des eaux s'est poursuivie au niveau de la Komadougou Yobé. Les hauteurs d'eaux moyennes journalières enregistrées aux cours de cette décennie, à la station de Bagarra, sont semblables à celles de l'année passée. Elles varient progressivement de 345 cm en début de décennie à 361 cm en fin de décennie contre 355 cm à 367 cm l'année passée.

Dans le bassin du fleuve Niger, la situation est restée calme au cours de cette décennie. Les débits moyens journaliers observés pendant cette deuxième décennie du mois d'août 2017 varient entre 958 m³/s (hauteur d'eau moyenne journalière 420 cm) en début de décennie à 774 m³/s (hauteur d'eau moyenne 385 cm) en fin de décennie avec une onde de crue enregistrée le 14 août 2017 correspondant à un débit moyen journalier de 1 105 m³/s (hauteur d'eau moyenne 445 cm). L'année passée pour la même période les débits moyens journaliers observés sont passés de 981 m³/s (hauteur d'eau moyenne 424 cm) en début de décennie à 1 352 m³/s (hauteur d'eau moyenne 483 cm) en fin de décennie et l'année humide 2012 de

1 261 m³/s (hauteur d'eau moyenne 470 cm) en début de décennie à 2 262 m³/s (hauteur d'eau moyenne 595 cm).

Les hydrogrammes comparés de la figure 5, montrent qu'à partir du 15 août 2017 celui de cette année passe en dessous de celui de la moyenne décennale, de l'année hydrologique passée et de l'année humide 2012 ; toutefois il reste nettement supérieur à celui de l'année sèche 1984/1985.

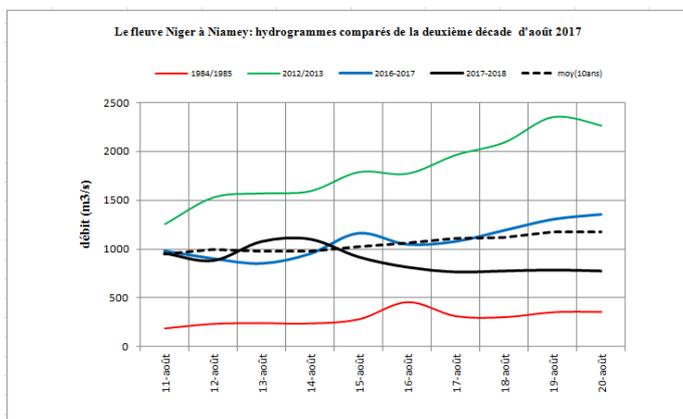


Fig. 5: Le fleuve Niger à Niamey: hydrogrammes comparés

SITUATION AGRICOLE (suite)

Situation des cultures

Situation des semis

Il reste à cette date seulement 26 villages dans la région d'Agadez qui sont sans semis. Ces villages sont répartis comme suit : Arlit 13 villages, Iférouane 10 villages et la commune d'Agadez 3 villages.

Situation phénologique

Les stades selon les cultures se présentent comme suit:

Les stades les moins avancés pour le mil et le sorgho demeurent la levée observée dans les régions de Tillabéri et Zinder et à Agadez pour le Maïs. Les stades dominants sont l'épiaison pour le mil avec 31% et la montaison pour le sorgho avec 39%.

Le stade le plus avancé est la maturité pour le mil, observée dans les départements de Boboye, Dioundiou, et Gaya (région de Dosso) et dans le département de Madarounfa (région de Maradi). Le stade le plus avancé pour le sorgho est la floraison observée dans les régions de Maradi, Tahoua et Tillabéri. Le niébé et l'arachide ont atteint la maturité respectivement dans les régions de Maradi, Zinder et de Dosso.

Situation alimentaire

Les prix des denrées alimentaires restent globalement stables excepté pour le niébé qui présente une baisse de 6% par rapport à la décade précédente. 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
AGADEZ	349	278	558	277	504
DIFFA	299	284	532	294	531
DOSSO	257	245	373	235	454
MARADI	303	269	429	254	484
TAHOUA	325	299	478	252	490
TILLABERI	285	244	437	225	422
ZINDER	312	288	440	277	494
NIAMEY	340	280	600	260	450
Moyenne décade	309	273	481	259	479
Moyenne décade précédente	307	276	509	256	476
Moyenne même décade 2015	251	221	369	232	484
Variation par rapport à la décade précédente (%)	0,6	-1	-6	1	0,6
Variation par rapport à la même décade en 2015 (%)	23	24	30	12	-1

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, Tillia, Bouza, Madaoua, Malbaza, Tchinta (région de Tahoua), Diffa, Goudoumaria, Mainé Soroa, N'guigmi (région de Diffa), Say (région de Tillabéri), Tanout et Gouré (région de Zinder) et apparition de nouveaux foyers dans les départements d'Illéla, Tahoua, Tassara (région de Tahoua), Bosso (région de Diffa), Gothèye, Tillabéri (région de Tillabéri), Tchirozérine, Aderbissenat (région d'Agadez), Bermo (région de Maradi) et Tesker (région de Zinder);
- ⇒ Persistance des attaques de cicadelles dans les départements de Dungass et Takeita (région de Zinder) et apparition d'un nouveau foyer dans le département de Gaya (région de Dosso);
- ⇒ Persistance des attaques de pucerons sur les légumineuses (arachide et niébé) dans les départements de Tessaoua, Madarounfa, Aguié, Gazaoua (région de Maradi), Magaria, Kantché et Gouré (région de Zinder) et apparition de nouveaux foyers dans les départements de Diffa, Mainé Soroa (région de Diffa) et Mirriah (région de Zinder) ;
- ⇒ Persistance des attaques d'insectes floricoles dans les départements de Boboye, Dosso, Tibiri (région de Dosso), Dakoro (région de Maradi), Kantché et Mirriah (région de Zinder) et apparition de nouveaux foyers dans les départements de Dioundiou (région de Dosso), Madarounfa, Tessaoua, Aguié, Guidan Roumdji (région de Maradi), Abala, Ballèyara, Bankilaré, Filingué, Ouallam, Téra et Say (région de Tillabéri) ;
- ⇒ Manifestation de la mineuse de l'épi du mil dans les départements de Falmey (région de Dosso) et Ballèyara (région de Tillabéri).

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 est disponible et accessible aux animaux avec l'installation de la saison des pluies au niveau de toutes les régions du pays aussi bien en zone agricole qu'en zone pastorale. Cependant, le déficit hydrique enregistré au cours cette décade a entraîné des poches de sécheresse par endroit dans plusieurs localités des régions d'Agadez, Zinder, Tahoua, Tillabéri et Diffa.

Il faut noter aussi l'existence de larges bandes de très faibles production de biomasse localisées dans les régions de Diffa (la commune de Bosso), 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 et les alentours d'Abalak sur un rayon de 10 à 20 km) où jusqu'à cette date le tapis herbacé n'est pas bien fourni.

Les stades dominants selon les régions varient de la montaison à l'épiaison voire un début de grenaison pour les graminées et de la ramification à la floraison pour les légumineuses sauf dans les zones précitées à faible pluviométrie où les herbacées sont au stade de la levée avancée au tallage. Ces herbacées constituent de nos jours l'alimentation des animaux. Cependant les stades phénologiques dominants 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'Aïr.

Par rapport à la série historique de la végétation à la 2ème décade d'août, elle montre des anomalies au niveau de la partie Est de la zone pastorale (Est Tesker et la région de Diffa) dues à un déficit pluviométrique, ce qui a été d'ailleurs confirmé par les conclusions des prévisions saisonnières 2017 (fig.6).

Situation des points d'eau d'abreuvement

L'abreuvement des animaux en cette 2ème décade d'août s'effectue sans grande difficultés à partir des points d'eau de surface qui sont bien reconstitués et

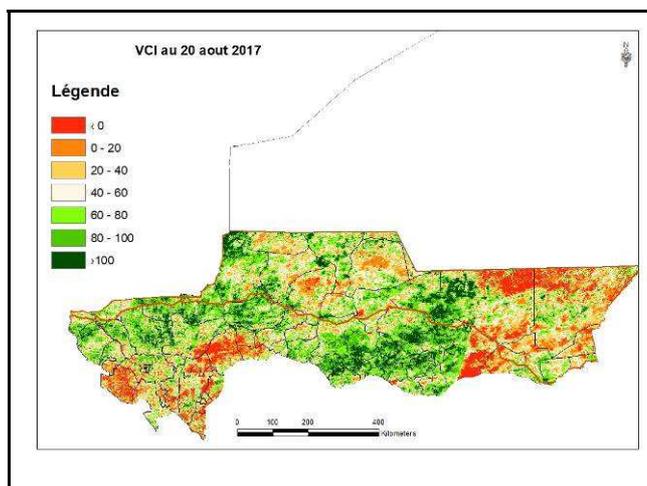


Fig 6 : Etat de la végétation à la 2ème décade d'août 2017

disposent d'un très bon niveau de remplissage. Quant aux zones peu arrosées, l'abreuvement des animaux s'effectue aussi bien au niveau des eaux de surface qu'au niveau des eaux souterraines (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 résumés dans le tableau suivant :

Termes de l'échange

Pour cette décade le terme de l'échange est en défaveur des éleveurs au niveau toutes les régions excepté Niamey (5ème et 2ème arrondissement) Dosso et les sept (7) Départements de Tillabéri (Say, Bankilaré, Tera, Torodi, Ayorou, Ouallam et Kollo) Tahoua (département de Tahoua) et (Arlit et Iférouane) pour Agadez où il est en faveur de l'éleveur. Il est en équilibre à Mainé Soroa, Madarounfa et Bazaga.

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.