



Bulletin agro-hydro-météorologique décadaire

SITUATION METEOROLOGIQUE: précipitations modérées à fortes sur l'ensemble du pays

Situation pluviométrique

La deuxième décade d'août a été caractérisée par des pluies modérées à fortes sur presque l'ensemble du pays. Ainsi des cumuls pluviométrique de plus de 100 mm recueillies en un jour, ont été enregistrées dans plusieurs régions : Dosso (144.6 mm à Kara Kara et 105 mm à Jiguïta), Diffa (115 mm à Farga), Tillabéry (110 mm à Mamatari Mai) et Zinder (100.8 mm à Gouna et 106.6 mm à Mirriah). Au niveau de localités arrosées, le cumul décadaire a oscillé entre 50 et 185 mm (Magaria dans la région de Zinder). Le cumul pluviométrique saisonnier au 20 août varie entre 31 et 846 mm dans la bande agricole. Ce cumul au 20 août 2019 comparé à l'année passée et à celui de la moyenne établie sur la période 1981-2010 est respectivement excédentaire sur 53 et 33% des postes suivis.

(suite lire page 2)

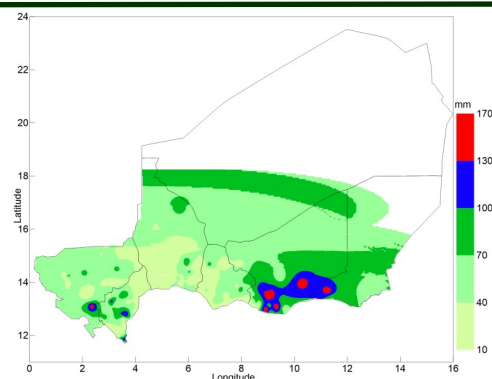


Fig. 1: Cumul pluviométrique décadaire au 10 Août 2019

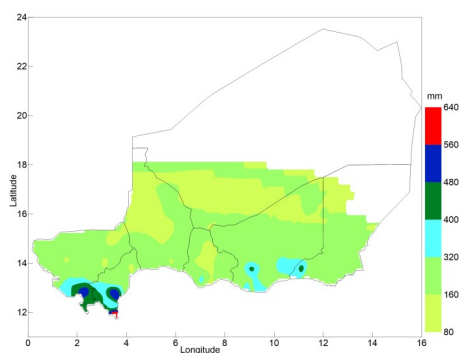


Fig.2: Cumul saisonnier au 10 Août 2019

SITUATION AGRICOLE: Mil, niébé et arachide à la maturité dans certaines localités

Au cours de cette deuxième décade d'Août, d'importantes précipitations ont été très enregistrées. Ces précipitations ont aussi occasionné des inondations par endroits, mais reste favorable au bon développement des cultures. Sur le plan phytosanitaires plusieurs attaques de ravageurs ont été déclarées et les traitements sont en cours. On note sur les marchés, une légère hausse des prix des denrées alimentaires comparée à la décade précédente et une baisse par rapport à la même décade de l'année passée.

(Suite lire page 3)

Dans ce numéro :

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

Sommaire :

- Pluies modérées à fortes sur l'ensemble du pays
- Des volumes d'eau de plus en plus importants drainés au niveau des principaux bassins
- Maturité du mil, niébé et arachide dans certaines localités
- Stade phénologique dominant du mil est la Nouaison/Epiaison
- Persistance des attaques mais de faible ampleur de certains ravageurs ;
- Situation des pâturages préoccupantes au niveau de plusieurs zones malgré le bon développement du tapis herbacés dans les localités les plus arrosées
- Situation zoosanitaire calme dans l'ensemble
- Termes de l'échange restent favorables aux éleveurs sur l'ensemble du Territoire sauf à Iférouane dans la région d'Agadez et à Abala dans la région de Tillabéry.

SITUATION METEOROLOGIQUE (suite)

Situation agrométéorologique

En la faveur des bonnes précipitations enregistrée au cours de cette décade, les conditions hydriques pour les cultures ont été globalement satisfaisantes. En effet l'indice décadaire de satisfaction des besoins en eau des cultures au cours de la décade a varié entre 80 et 100 % sur la majeure partie de la zone agricole. Il persiste tout de même quelques poches de stress par endroit dans les régions de Tahoua, Tillabéri, Dosso (Fig 3). Quant à l'indice cumulé indiquant la satisfaction des besoins en eau des cultures depuis leur installation, elle a varié entre 60 et 100% sur la majeure partie de la bande sud du pays Fig 4).

Les réserves d'eau du sol varie entre 20 et 52 mm à l'Ouest de la région de Tillabéri, au Sud des régions de Dosso, Zinder et Diffa. Ailleurs, elles restent faibles (<10mm) (Fig5).

Les températures moyennes et l'évapotranspiration quasi-stationnaire par rapport à la décade précédente ont varié respectivement entre 27 et 30°C et entre 4 et 8,1 mm/jr. L'humidité de l'air a connu une hausse par rapport à la décade précédente et a varié entre 66 et 84%. La durée d'insolation est en baisse et a oscillé entre 6,3 et 8 heures. Toutes ces conditions sont favorables au bon développement des cultures.

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

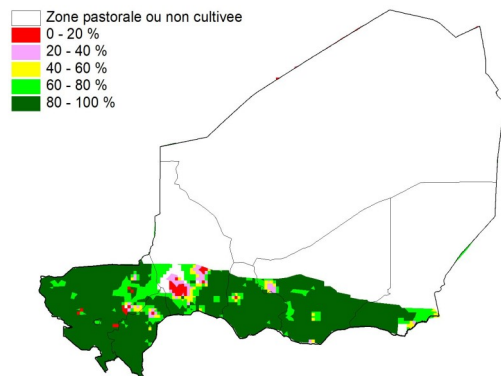


Fig.4:
Indice cumulé de satisfaction des besoins en eau des cultures

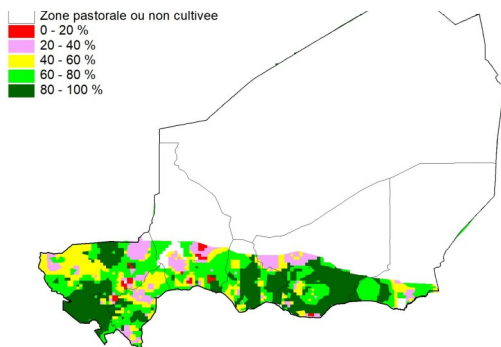
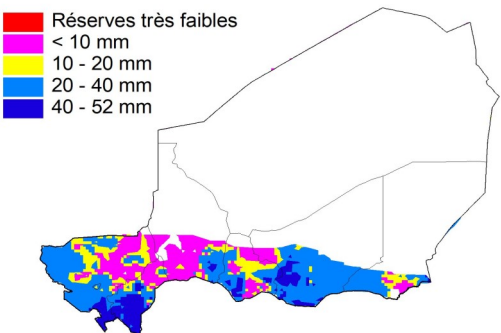


Fig.5:
Réserves en eau du sol en fin de 2ème décade d'août 2019



Perspectives agrométéorologiques

Les conditions atmosphériques qui prévalent sont favorables à des événements pluvio-orageux importants. Ainsi les précipitations attendues et les réserves en eau des sols en fin de deuxième décade d'août permettront d'assurer des bonnes conditions hydriques favorables au développement des jeunes pousses.

SITUATION HYDROLOGIQUE : Des volumes d'eau de plus en plus importants drainés au niveau des principaux bassins

La situation hydrologique s'est nettement améliorée au Niger pendant la deuxième décade du mois d'août 2019. 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, sur la Komadougou Yobé observée à Bagara (Diffa), les écoulements se poursuivent normalement. Dans le bassin occidental, sur le fleuve Niger observé à Niamey les apports provenant des affluents amont de la rive droite à savoir le Gorouol, le Dargol et la Sirba se sont avérés de plus en plus importants. Cette situation se traduit par une montée des eaux à la station hydro-métrique de Niamey. Les débits ont varié en début de décade de 1039 m³/s, hauteur d'eau 434 cm à 1 237 m³/s, hauteur d'eau 466 cm en fin de décade le 20 août 2019. Le maximum a été observé en fin de décade traduisant ainsi une montée des eaux qui va se poursuivre au cours de la troisième décade. Toutefois, la côte d'alerte jaune aux inondations des agglomérations riveraines et insulaires fixée à 530 cm pour un débit de 1700 m³/s n'est pas encore at-

teinte à la date du 20 août 2019. L'analyse des hydrogrammes des débits montre que celui de cette année reste en-dessous de celui de la moyenne décennale, de l'année hydrologique écoulée et de l'année humide 2012 pour la même période (fig 6).

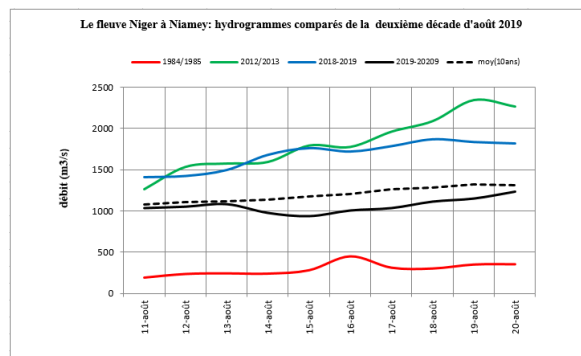


Fig.6: *Hydrogrammes comparés de la deuxième décade du mois d'août 2019*

SITUATION AGRICOLE (suite)

Situation des cultures

Situation des semis

Le La synthèse des semis affiche toujours un taux de couverture de 99%. On dénombre à cette date 45 villages qui n'ont pas encore semés dans la région d'Agadez et 25 villages du Département de N'Nguigmi dans la région de Diffa.

Situation phénologique

Au 20 Août, la situation phénologique du mil , montre qu'il est à dominance à la Nouaison/Epiaison (25%), avec comme stade le plus avancé la maturité (1%) observée à Dosso et Maradi . Les stades moins avancés de levée sont observés pour le mil et le sorgho dans les régions de Tahoua, Tillabéri et Zinder. La phénologie du sorgho montre qu'il est à dominance à la montaison (33%) , son stade le plus avancé est la grenaison (1%) observée dans les régions de Maradi et Tahoua.

Le développement végétatif des cultures de rente (niébé et Arachide) varie de la levée à la maturité. La maturité du niébé et de l'arachide est observée à Maradi et Zinder. Les stades dominant pour les deux cultures sont la ramification/ croissance observée dans plusieurs localités des régions de Maradi et Zinder.

Situation des prix des denrées alimentaires

Comparés à la décade précédente, les prix des céréales mil et sorgho affichent une légère hausse, les niveaux des prix du niébé et du maïs restent constants et celui du riz est en légère baisse. Comparés à la même décade en 2018, les prix de toutes les céréales sont en baisse et variant respectivement de 9% pour le maïs à 18 % excepté pour le riz qui affiche une hausse de 2%. Quant au niébé, c'est une baisse de 31 % qui est observée par rapport à l'année passée à la même période. .

Tableau 2: Prix moyens des céréales au sac de 100 kg et 50 kg pour le riz importé (F CFA)

REGIONS	Mil en F/Kg	Sorgho en F/Kg	Niébé en F/Kg	Maïs en F/Kg	Riz en F/Kg
AGADEZ	246	258	436	252	506
DIFFA	207	176	276	215	484
DOSSO	178	182	249	175	442
MARADI	166	160	275	184	482
TAHOUA	191	170	278	206	478
TILLABERI	228	183	407	225	421
ZINDER	179	161	182	184	490
NIAMEY	300	280	500	240	450
Moyenne décade	212	196	325	210	469
Moyenne décade précédente	210	193	325	211	471
Moyenne même décade 2018	259	236	474	230	460
Variation par rapport à la décade précédente (%)	0,9	2	0	0	-0,4
Variation par rapport à la même décade en 2018 (%)	-18	-17	-31	-9	2

SITUATION PHYTOSANITAIRE

- ⇒ Attaques de sautériaux dans les départements de Goudoumaria, Gouré, Madaoua, Damagaram Takaya, Mainé Soroa, Diffa, Belbédji, Tanout, Malbaza, Bouza, Mayahi, Loga, Bosso, Tillabéri et Tahoua avec des nouvelles éclosions dans les départements de Dungass, Tchintabaraden, Tchirozérine, Ingall, Iférouane, Aderbis-sanet et Gothèye ;
- ⇒ Persistance des attaques de criocères dans les départements de Dungass, Madaoua, Aguié et apparition de nouveaux foyers d'infestation dans les départements de Kantché et Damagaram Takaya ;
- ⇒ Apparition de la chenille légionnaire d'automne (*Spodoptera frugiperda*) dans le département de Mainé Soroa ;
- ⇒ Manifestation de la chenille mineuse de l'épi du mil dans les départements de Dungass, Magaria, Mirriah, Takiéta, Bouza, Madaoua, Konni, Keita, Dakoro, Doutchi, Falmey, Tibiri, Ballèyara ;
- ⇒ Attaques de cicadelles sur le mil en épiaison dans les départements de Magaria, Keita et Tessaoua;
- ⇒ Infestations de pucerons et punaises sur le niébé, le sésame et l'oignon dans les départements de Kantché, Mirriah, Gouré, Zinder, Diffa, Goudoumaria, Tchirozérine, Ingall et Keita ;
- ⇒ Persistance des attaques d'insectes floricoles sur le mil dans les départements de Dioundiou, Dosso, Tibiri, Falmey, Tessaoua, Kollo et Gazaoua et apparition de nouveaux foyers d'infestations dans les départements de Takiéta, Keita, Guidan Roumdji, Madarounfa, Mayahi, Boboye, Ballèyara et Filingué ;
- ⇒ Manifestation d'oiseaux granivores dans les départements de Tibiri, Damagaram Takaya, Konni, Tchintabaraden et Falmey.

PERSPECTIVES PHYTOSANITAIRES

Les infestations de sautériaux pourraient se poursuivre dans les zones endémiques car les conditions écologiques sont toujours favorables ;

Les insectes des légumineuses (arachide et niébé) pourraient encore apparaître dans les jours à venir;

Des attaques d'insectes floricoles pourraient s'intensifier dans les zones où le mil est aux stades stades épiaison et floraison; La surveillance et les interventions vont se poursuivre là où ils se justifient.

Phénomènes exceptionnels

Le caractère pluvieux de la décade a engendré des inondations par endroits. Ainsi, des cas d'inondations ont été déclarés à Diffa dont 30 maisons effondrées à Chétimati, 61 ménages sinistrés à Kabléwa et 71 à N'Guigmi et au niveau des rizières de la Komadou-gou. D'autres cas d'inondations à Iférouane (Agadez) ; au niveau de 3 villages de Filingué sur 118,5 ha de champs de cultures. Sur des champs à Wacha et S. Broum (Magaria). Malgré ces précipitations importantes, des poches de sécheresses ont été signalées dans le nord Matankari (Dosso), dans certains départements de la région de Maradi (Aguié, Mayahi, Gazaoua et Madarounfa) ; à Belbédji (11 à 14 jours). Pluies de grêle dont 250 ha de cultures endommagés à BirinLallé(Dakoro)

SITUATION PASTORALE

Situation des pâturages

La situation des pâturages présente une physionomie très variée du fait de l'inégale répartition des pluies dans le temps et dans l'espace.

Elle reste tout de même préoccupante au niveau de plusieurs zones, car des poches de sécheresse sont observées et persistantes par endroit dans la région de Diffa (Nord de Boutti, N'guelbeyli, N'guigmi et Bilabrin), à Tahoua (au centre et au Nord-Est du département de Tchintabaraden, la zone de Kolan située au Nord de la commune d'Abalak, les zones de Chingaregane et de Jaderi dans la commune de Tamaya et la bande de Tamaya à Abouhaya dans le département d'Abalak), à Zinder (les enclaves pastorales de la commune de Tanout, la zone pastorale des communes de Tanout et Tenhiya et le Nord -Est de la commune de Gangara) et à Maradi dans les départements d'Aguié, Mayahi et Guidanroumdji.

Néanmoins, on note le développement du tapis herbacé au niveau des zones arrosées, de plus en plus préhensible par les animaux. Le stade phénologique varie de la montaison à l'épiaison pour les graminées et de la ramification voire un début de floraison chez les légumineuses.

Situation des points d'eau d'abreuvement

L'abreuvement des animaux s'effectue sans grande difficulté pour la plupart au niveau des points d'eaux souterrains (puits villageois, des puisards, des forages, des stations de pompage) et les points d'eaux de surface (des mares permanentes, des chapelets d'eau des affluents comme le Gorouol, le Dargol et la Sirba ; les dallols et la vallée du fleuve, des mares temporaires, semi-permanentes et des marigots, la Komadougou et même le lac malgré l'interdiction d'accès).

Mouvements des animaux

D'une manière générale, les mouvements et les concentrations observés sont guidés par la présence des pâturages et d'eau.

Les principaux mouvements des troupeaux actuellement observés sont les suivants :

- ⇒ Mouvements de retour des transhumants (en provenance du Nigeria) du sud vers le nord dans les départements de Falmey, Say, Torodi et Kollo au niveau des communes de Kirtachi et de Kouré.
- ⇒ Mouvements internes comme celui de la montée des troupeaux sédentaires de la zone agricole vers la zone pastorale et une forte concentration des animaux est observée dans la zone triangulaire (Kablewa, Karia et Sayam);
- ⇒ Concentration des animaux au niveau des enclaves et aires de pâtures, des bas-fonds suffisamment arrosés ;
- ⇒ Mouvement du Sud vers le Nord, d'ampleur moyenne, traduisant ainsi la remontée des éleveurs vers Ingall.

Situation sanitaire

La situation sanitaire du cheptel est calme dans l'ensemble. Toutefois, quelques cas localisés de foyers de suspicion des maladies (Pasteurellose PR, Dermatose nodul) ont été enregistrés dans les régions d'Agadez et Dosso.

Etat d'embonpoint des animaux

L'état d'embonpoint des animaux varie de passable à bon par endroit au vue de l'amélioration progressive du disponible fourrager au niveau de la plupart des parcours. Tout de même, la mise à disposition des aliments bétail sous forme de vente à prix modéré qui s'effectue dans les zones à déficit fourrager marqué permettent d'atténuer les effets de la soudure pour le bétail.

Termes de l'échange

Les termes d'échange sont variables selon les régions et les marchés à bétail. Ils restent favorables aux éleveurs sur l'ensemble du Territoire sauf à Iférouane dans la région d'Agadez et à Abala dans la région de Tillabéry.

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
- ❖ MINISTRE DES TRANSPORTS
 - Direction de la Météorologie Nationale : Coordonnateur GTP
 - BP : 218
 - Tel : 20.73.21.60
 - Fax : 20.73.38.37
- ❖ MINISTRE 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
- ❖ MINISTRE 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.