



Bulletin agro-hydro-météorologique décadaire

SITUATION METEOROLOGIQUE: précipitations faibles à modérées à localement fortes dans le pays

Situation pluviométrique

La situation pluviométrique de la première décade de septembre 2019 a été marquée par des précipitations faibles à modérées voire localement fortes sur les régions de Tillabéry, Dosso, Tahoua et Maradi. En effet il a été enregistré plus de 100 mm en un jour au niveau des postes de Gomozo, Lawdi et Lalélouwa dans la région de Mardi. Le cumul décadaire a ainsi varié entre 7 et 106 mm sur les régions centre et Ouest du pays.

Quant au cumul saisonnier au 10 septembre 2019, il varie entre 240 et 998 mm sur la bande agricole. Ce cumul, comparé à l'année passée et à la normale 1981-2010, est excédentaire respectivement sur 45 et 62 % des postes suivis.

(suite lire page 2)

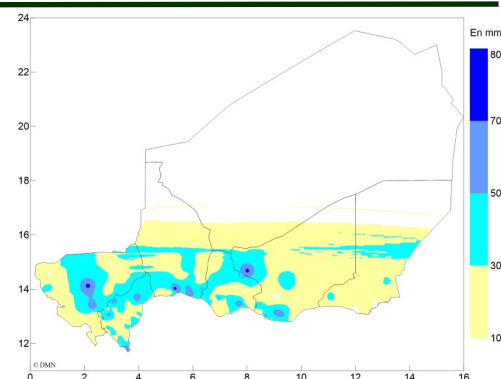
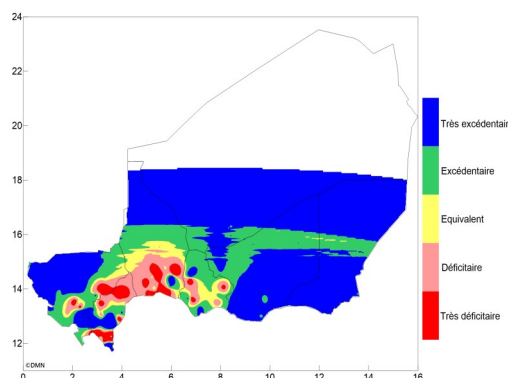


Fig. 1: Cumul pluviométrique décadaire au 10 Septembre 2019

Fig.2: Ecart du Cumul saisonnier au 10 Septembre 2019 par rapport à la moyenne



SITUATION AGRICOLE: Mil est à dominance à la floraison avec la maturité observée dans certaines localités

La première décade de septembre a été marquée par des précipitations faibles à modérées. Les hauteurs de pluies tombées ont occasionné des inondations dans plusieurs localités. Le développement végétatif des cultures se poursuit normalement, néanmoins on déplore des infestations à grande échelle de la chenille mineuse de l'épi du mil. On note sur les marchés, une légère baisse voire une stabilité des prix des denrées alimentaires comparée à la décade précédente.

(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 faibles à modérées à localement fortes sur la majeure partie du pays
- Floraison comme le stade phénologique dominant du mil avec 20 % de maturité observé dans plusieurs localités du pays
- Persistance des attaques des ravageurs sur les cultures;
- Situation des pâturages préoccupantes dans les zones ayant connu des périodes de sécheresse
- Grenaison à un début de maturité pour les graminées et de la floraison à la formation des gousses chez les légumineuses dans les zones les plus arrosées
- Situation zoosanitaire calme dans l'ensemble
- Termes de l'échange restent favorables aux éleveurs sur l'ensemble du

SITUATION METEOROLOGIQUE (suite)

Situation agrométéorologique

Au cours de cette première décade de septembre 2019, les conditions hydriques pour les cultures ont été globalement satisfaisante sur dans la zone agricole. En effet l'indice décadaire de satisfaction des besoins en eau des cultures au cours de la décade a est supérieure à varié entre 80 et 100% sur la majeure partie de cette zone (Fig 3). L'indice cumulé indiquant la satisfaction des besoins en eau des cultures depuis leur installation, elle a majoritairement varié entre 80 et 90%.

Les réserves d'eau du sol dépassent 50 mm auni-veau de certaines localités au Sud des régions de Tillabéri et Dosso. Elles varient entre 20 et 40 mm au Nord de ces régions et au sud de celles de Maradi et Tahoua. Ailleurs, elles restent faibles (<20mm) (Fig4).

Les températures moyennes et l'évapotranspiration ont varié respectivement entre 27,9 et 31,3°C et entre 4,5 et 7,3mm/jr. L'humidité de l'air a connu une baisse par rapport à la décade précédente et a varié entre 62 et 81%. La durée d'insolation est en hausse et a oscillé entre 7,2 et 9 heures. Toutes ces conditions de cycle et le séchage des produits récoltions sont favorables au bon développement des cultures en cours de cycle et le séchage des produits de récoltes dans les zones où elles sont en maturité.

Fig.3:
Indice
déca-
daire de
satisfac-
tion des
besoins
en eau
des cul-
tures

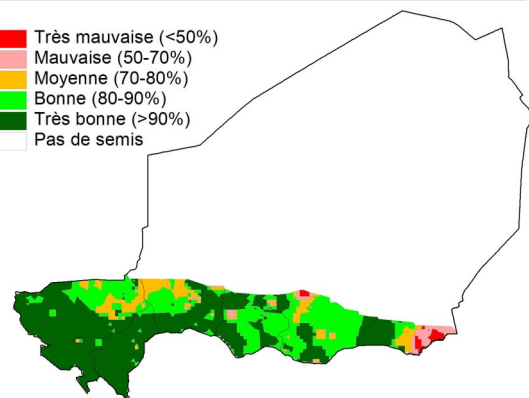
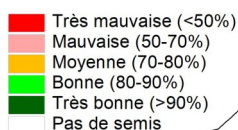
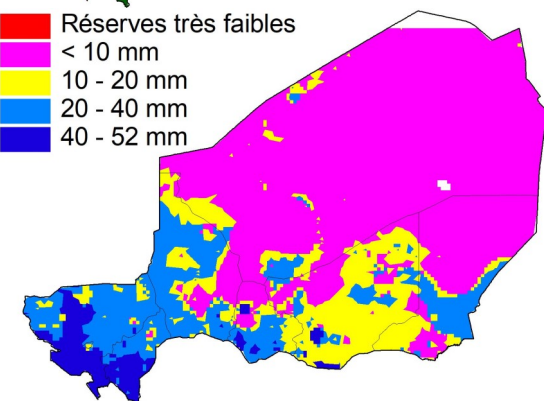


Fig.5:
Réserves
en eau
du sol en
fin de
1ère dé-
cade de
sep-
tembre
2019



Perspectives agrométéorologiques

Au vu des conditions qui prévalent en fin de décade, les besoins en eau des cultures pourront être satisfaits durant la décade à venir.

SITUATION HYDROLOGIQUE : NON PARVENUE

SITUATION AGRICOLE (suite)

Situation des cultures

Situation phénologique

Le mil est à dominance à la floraison(23%) au plan national, Quant à la maturité, elle a atteint un taux de 20% et ce stade est observée dans les régions de Dosso, Maradi, Tahoua, Tillabéri et Zinder. Le stade le moins avancé du mil est la levée avancée observée dans plusieurs localités du pays. Le développement végétatif du sorgho montre qu'il est à dominance à la nouaison/ épiaison (29%) avec un stade le plus avancé de maturité (2%) observée dans les régions de Dosso et Maradi.

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

Situation des prix des denrées alimentaires

Les niveaux des prix des denrées alimentaires sur les marchés sont en baisse comparés à la décade précédente pour les céréales mil, maïs et riz. Pour le sorgho, c'est une stabilité qui est observée (1%) et une hausse légère de 5 % pour le niébé. Comparés à la même décade en 2018, les prix de toutes les denrées sont en baisse et les baisses varient de 1 % pour le riz à 29% pour le niébé.

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	Mais en F/Kg	Riz en F/Kg
AGADEZ	244	254	416	238	506
DIFFA	205	187	258	212	489
DOSSO	178	182	253	176	445
MARADI	176	162	236	185	439
TAHOUA	188	169	274	204	478
TILLABERI	219	180	405	178	413
ZINDER	181	159	175	182	492
NIAMEY	243	236	420	200	450
Moyenne décade	204	191	305	197	464
Moyenne décade précédente	206	189	291	205	466
Moyenne même décade 2018	257	234	429	222	468
Variation par rapport à la décade précédente (%)	-0,8	1	5	-4	-0,4
Variation par rapport à la même décade en 2018 (%)	-21	-18	-29	-11	-1

Source DS/MAG

Phénomènes exceptionnels

Des inondations ont concerné plusieurs départements de la région d'Agadez ; 525 ha de riz, mil, sorgho et courges inondés dans la région de Dosso et 4112 ha de cultures dans la région de Tillabéri mais aussi des cas de champs inondés à Yaouri dans le département de Kantché (région de Zinder). La grêle est tombée avec dégâts dans le village de Majiram dans le département de Gouré. Malgré le caractère humide de la décade, des poches de sécheresse ont été observées dans le département deBosso.

SITUATION PHYTOSANITAIRE

Elle a été marquée par;

- ⇒ Des attaques de sautériaux larves et adultes dans les départements d'Ingall, Aderbissinet, Doutchi, Mayahi, Dakoro, Bermo, Malbaza, Bouza, Madaoua, Konni, Tahoua, Gouré, Damagaram, Belbédji, Tanout, Goudoumaria, Mainé Soroa, Diffa et N'Guigmi ;
- ⇒ La persistance des attaques d'insectes floricoles sur le mil dans les départements de Dioundiou, Dosso, Tibiri, Falmey, Boboye, Takiéta, Filingué, Ballèyara, Tessaoua, Guidan Roumdji, ville de Maradi et Gazaoua et apparition de nouveaux foyers d'infestation dans les départements de Dungass, Damagaram Takaya, Bouza, Konni, Tchinta, Téra, Aguié, Bosso, Diffa et Goudoumaria.
- ⇒ La pression de la chenille mineuse de l'épi du mil dans les départements de Falmey, Dosso, Boboye, Tibiri, Loga, Dioundiou, Doutchi, Guidan Roumdji, Aguié, Mayahi, Tessaoua, Dakoro, Bouza, Malbaza, Madaoua, Konni, Keita, Dungass, Magaria, Mirriah, Kantché, Takiéta, Ballèyara, Filingué et Kollo ;
- ⇒ Des attaques de chenilles défoliatrices sur le niébé et le sésame dans les départements de Magaria, Dungass, Kantché et Gouré ;
- ⇒ Des infestations de cicadelles dans le département de Madaoua ;
- ⇒ L'apparition de la chenille légionnaire d'Automne (Spodoptera frugiperda) sur le maïs et sorgho dans les départements de Tessaoua et Torodi ;
- ⇒ Des attaques de pucerons, thrips et punaises sur les légumineuses (niébé et arachide) dans les départements de Madaoua, Keita, Kantché, Mirriah, Damagaram Takaya, Gouré et dans les villes de Zinder et Tahoua.

PERSPECTIVES PHYTOSANITAIRES

- Les attaques de sautériaux et d'insectes floricoles pourraient persister du fait des conditions écologiques sont encore favorables ;
- Les lâchers de l'ennemi naturel de la chenille mineuse de l'épi du mil (Habrabracon hebetor) vont se poursuivre dans toutes les zones identifiées favorables à l'apparition dudit ravageur ;
- Une augmentation des infestations d'insectes des légumineuses (arachide et niébé) pourraient être observée;
- La surveillance et les traitements des foyers d'infestations vont se poursuivre et s'intensifier par endroit ;
- Le ravitaillement en pesticides va se poursuivre dans les régions non encore servies

SITUATION PASTORALE

Situation des pâturages

La situation des pâturages présente une physiologie 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 persistent par endroit dans la région de Diffa (Nord de N'Guel Beyli à la bande de Zormodo), à Zinder (dans les départements de Tanout, Tesker et Belbedji, la bande allant de Afaghâi-Tadeni-et Bikaro) et à Tillabéry (dans la zone du Digbari, Kiki, Mindéré et leurs alentours dans le département de Torodi).

De façon générale, les différents stades phénologiques varient de la grenaison à un début de maturité pour les graminées et de la floraison à la formation des gousses 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/pastoral, des puisards, des forages, des stations de pompage) et les points d'eaux de surface dont les mares permanentes, les 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 Dioundiou, dans la zone de Boumba, Say, Torodi et Kollo.

- ⇒ 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 de la région de Diffa (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 pour la cure salée.

Situation sanitaire

La situation sanitaire du cheptel est calme dans l'ensemble. Toutefois, quelques cas localisés de foyers de suspicion des maladies comme la Clavelée, le Charbon bactérien, la Pasteurellose GR, la Pasteurellose PR, ont été enregistrés à Zinder.

Etat d'embonpoint des animaux

L'état d'embonpoint des animaux assez bon dans l'ensemble au vu de la disponibilité du fourrage au niveau de la plupart des parcours.

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, à Aguié dans la région de Maradi et à Abala, Bankilaré et Banibangou dans la région de Tillabéry.

Phénomènes exceptionnel

Il faut noter dans la Région d'Agadez, précisément dans les communes de Gougaram et de Dannet, l'écroulement de 3 banques aliments du bétail, la perte de 336 petits ruminants, 29 camelins et 13 asins suite aux fortes précipitations enregistrées au cours de la 3ème décennie d'août 2019.

GRUPE DE TRAVAIL PLURIDISCIPLINAIRE (GTP-NIGER)

Chef de fil du groupe:
Direction de la Météorologie
Nationale du Niger
BP 218 Niamey (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.