



Bulletin agro-hydro-météorologique décadaire

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

Situation pluviométrique

La troisième décade du mois de juin 2017 a été marquée par de précipitations faibles à modérées, sur la majeure partie du pays. Cependant de fortes précipitations (plus de 50 mm en un jour) ont été recueillies dans certaines localités des régions de Dosso, Tahoua, Maradi, Zinder et Diffa. Le cumul décadaire varie entre 25 et 107 mm. (fig.1).

Le cumul pluviométrique saisonnier au 30 juin 2017 varie entre 100 et 315 mm dans les zones les plus arrosées. Ce cumul comparé à celui de l'année passée et à la moyenne établie sur la période 1981-2010, est respectivement excédentaire sur 50 et 62% de postes suivis. (fig. 2).

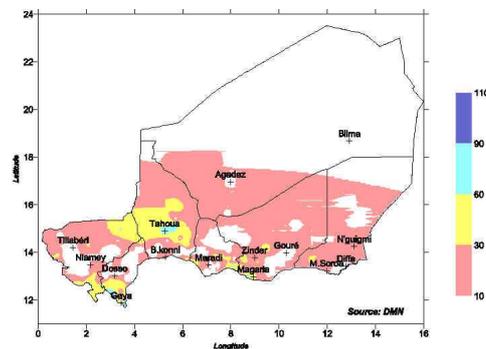


Figure 1 : cumul pluviométrique de la 3^{ème} décade du mois de juin 2017

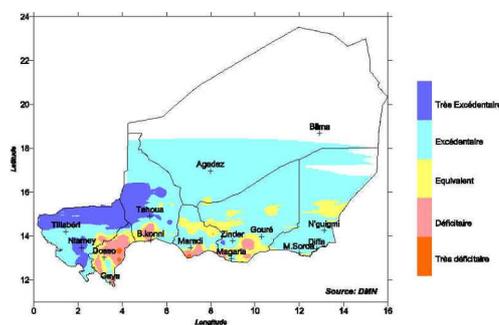


Figure 2 : Ecart du cumul saisonnier au 30 juin 2017 par rapport à la moyenne 1981-2010

SITUATION AGRICOLE : Généralisation des semis dans les zones de production

A la faveur de ces pluies enregistrées dans plusieurs localités du pays au cours de cette 3^{ème} décade de juin, beaucoup de villages ont bouclé les semis en mil. La situation phénologique est dominée par la levée avancée pour le mil, et un stade avancé de montaison est observé dans trois départements de la région de Dosso. Par ailleurs les conditions humides ont permis le développement de certains ravageurs mais de faible ampleur. Quant aux prix des

produits, ils affichent une stabilité. On assiste à la persistance des phénomènes de vent de sable et de sécheresse avec perte de semis par endroits. (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 :

- Précipitations faibles à modérées à localement fortes observées en cours de 3^{ème} décade de juin
- Evolution positive de la situation hydrologique
- Taux de couverture de semis de mil à la 3^{ème} décade de juin 2017 atteint 89% contre 85% en 2016
- Levée à montaison comme stade phénologique pour le mil
- Situation phytosanitaire générale calme avec quelques attaques de chenilles defoliatrices, cicadelles, criocères et sautériaux
- Situation zoo sanitaire calme dans l'ensemble
- Termes de l'échange en défaveur de l'éleveur

SITUATION METEOROLOGIQUE (suite)

Situation agrométéorologique

Les conditions hydriques enregistrées au cours de cette troisième décennie de juin ont permis la poursuite des opérations de semis et le développement des jeunes plantules dans les zones ayant déjà semées. L'indice décennaire de satisfaction des besoins en eau et l'indice cumulé indiquant la satisfaction des besoins en eau de ces cultures depuis leur installation ont varié entre 80 et 100% sur la majeure partie de la bande agricole (Fig. 3 et 4). Toutefois des cas de stress hydrique sont observés dans certains endroits à l'Ouest de cette zone. En fin de décennie, les réserves en eau des sols sont inférieures à 10 mm au niveau de la majorité des postes suivis. Cependant, des réserves en eau du sol de l'ordre de 30 mm sont observées par endroits sur toute la bande agricole. Les conditions thermiques sont caractérisées par des températures moyennes au sol variant entre 28 et 36 °C et dans l'air entre 28 et 32 °C. Elles sont en baisse par rapport à la décennie passée. La durée d'insolation comprise entre 7 et 9 heures est en baisse également par rapport à la 2ème décennie. Quant à l'humidité de l'air et la vitesse du vent à 2 m du sol, elles oscillent respectivement entre 55 et 77% et entre 0,6 et 2,9 m/s. Toutes ces conditions sont favorables au développement des cultures et à la germination pour les nouveaux semis.

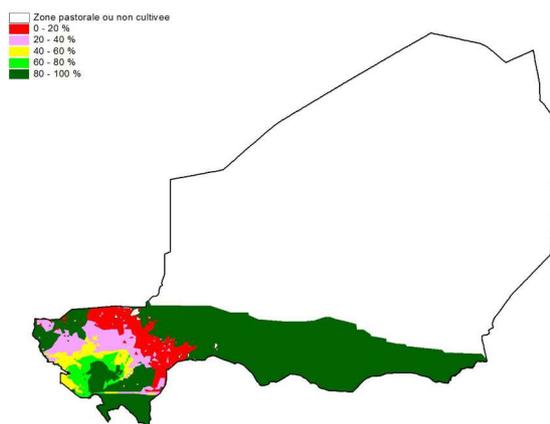
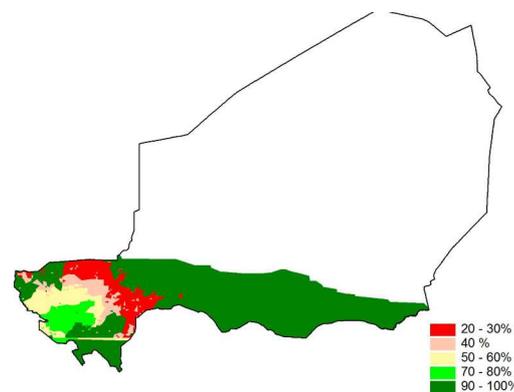


Fig 3 : Indice décennaire de satisfaction des besoins en eau des cultures

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



SITUATION HYDROLOGIQUE : Evolution positive de la situation hydrologique au niveau de la plupart des systèmes hydrologiques

A l'instar de la situation pluviométrique, la situation hydrologique au Niger a évolué de manière significative au cours de la troisième décennie du mois de juin 2017. La saison des pluies s'est installée de manière effective et les écoulements se sont généralisés au niveau de la plupart des systèmes hydrologiques du pays, à savoir le fleuve Niger, les Dallols, la Maggia, les Goulbis, les koramas, les koris de l'Aïr et la Komadougou.

Dans le bassin du Lac Tchad, les écoulements de la Komadougou Yobé arrivés à Bagara (Diffa) à partir du 20 juin passé, se poursuivent normalement.

Dans le bassin du fleuve Niger, à la station hydro-métrique de Niamey les débits sont passés de 297 m³/s en début de décennie (hauteur d'eau de 262 cm) à 355 m³/s en fin de décennie (hauteur d'eau de 281 cm) avec un maximum observé le 30 juin correspondant au débit de 355 m³/s.

Les hydrogrammes comparés des débits au cours de cette décennie montrent que celui de cette année reste globalement supérieur à celui de l'année humide 2012 et de la moyenne des dix dernières années. Toutefois il reste en dessous de celui de l'année passée pour la même période (cf. figure ci-dessous) (cf. fig. 5).

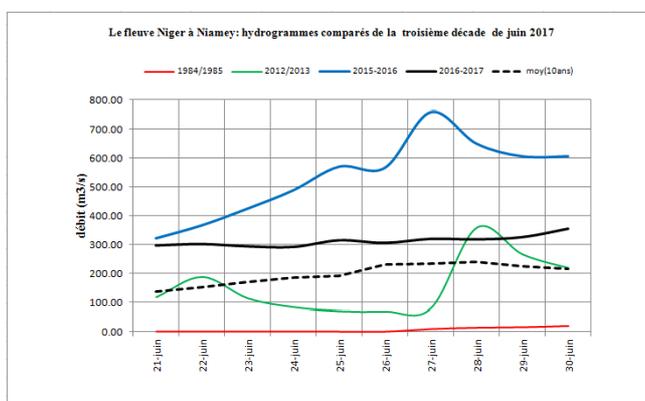


Fig.5: hydrogrammes comparés du fleuve Niger à niamey à la 3ème décennie de juin 2017

SITUATION AGRICOLE (suite)

Situation des cultures

Situation des semis

Au total, 11 066 villages ont effectué les semis de mil soit un taux de 89% contre 85 % à la même décade en 2016. Les semis se poursuivent notamment pour le sorgho et les cultures de rentes.

Tableau n°1 : Situation des semis à la 3ème décade

REGIONS	Nombre de villages agricoles	Villages ayant semé en 2017		Semis en 2016	
		Nombre	%		%
AGADEZ	254	21	8	-	
DIFFA	606	387	64	35	
DOSSO	1 755	1 685	96	93	
MARADI	2 649	2 376	90	88	
TAHOUA	1 677	1 645	98	92	
TILLABERI	2 031	2 024	100	91	
ZINDER	3 378	2 894	86	86	
C.U.N	34	34	100	100	
Total Niger	12 384	11 066	89	85	

Source: DS/MAG

Situation phénologique

La situation des stades phénologiques des cultures se présente comme suit :

- Le mil, c'est de la levée à la montaison observée à Dioundiou, Falmey et Gaya (région de Dosso).
- Le sorgho est à dominance au stade de la levée avancée au niveau des localités ayant semé.
- Pour le niébé et l'arachide, les stades varient de la levée à la croissance observée dans le département de Guidan- Roudmji (Région de Maradi)

Situation alimentaire

Les niveaux des prix des produits alimentaires affichent une stabilité exceptés pour le mil et le Niébé qui sont en hausse respectivement de 2% et 4% par rapport à la décade précédente. Comparés à 2016 à la même période, les prix de tous ces produits affichent une hausse substantielle mais reste stable sur les marchés pour le riz.

Phénomènes exceptionnels

La décade a été marquée par des vents de sable sur les jeunes plants dans les communes de Doutchi, Dogonkiri, Matankari et le département de Bagaroua; deux décades consécutives sans pluie dans la commune de Malbaza avec comme conséquences des pertes de semis et une inondation sur plus de 100 ha de mil et de Sorgho à Chadakori (Guidan Roudmji)

Tableau n°2: Cours des produits (en F/Kg)

REGIONS	Mil en F/Kg	Sorgho en F/Kg	Niébé en F/Kg	Maïs en F/Kg	Riz en F/Kg
AGADEZ	358	276	500	226	514
DIFFA	289	273	462	369	507
DOSSO	262	242	362	252	457
MARADI	289	270	426	248	484
TAHOUA	317	287	418	265	491
TILLABERI	265	228	458	225	404
ZINDER	321	285	431	286	487
NIAMEY	300	280	600	280	450
Moyenne décade	300	268	457	269	474
Moyenne décade précédente	294	267	441	270	473
Moyenne même décade 2015	222	205	368	216	475
Variation par rapport à la décade précédente (%)	2.1	0	4	0	0.3
Variation par rapport à la même décade en 2015(%)	35	31	24	24	0

Source: DS/MAG

Situation phytosanitaire générale

Elle est caractérisée par la :

- ⇒ Persistance des foyers d'attaques de chenilles défoliatrices dans le département de Bouza (région de Tahoua) et apparition de nouveaux foyers dans les départements d'Iférouane (région d'Agadez), Doutchi (région de Dosso), Tessaoua (région de Maradi), Madaoua (région de Tahoua), Abala (région de Tillabéri), Mirriah et Gouré (région de Zinder);
- ⇒ Apparition de sauteriaux dans les départements de Goudoumaria (région de Diffa), Doutchi (région de Dosso) et Say (région de Tillabéri);
- ⇒ Attaques de criocères dans les départements d'Aguié (région de Maradi), Abalak (région de Tahoua) et Dungass (région de Zinder);
- ⇒ Apparition de cicadelles et de ver de collet dans le département de Magaria (région de Zinder).

PERSPECTIVES PHYTOSANITAIRES

De nouvelles infestations de sauteriaux pourraient être enregistrées du fait des conditions écologiques de plus en plus favorables ;

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

SITUATION PASTORALE

Situation des pâturages

La paille naturelle qui constitue la base de l'alimentation des animaux en zone pastorale est en dégradation continue du fait des pluies reçues. Les animaux se rabattent sur les herbacées pérennes au stade de régénérescence (*Panicum turgidum*) et les ligneux fourragers en régénération.

Au niveau de la zone agricole les réserves constituées de paille de brousse et des résidus des cultures (chaumes, paille de riz) sont utilisés en plus de l'exploitation des ligneux en régénération dans les enclaves pastorales et les parcs agro-forestiers.

Les stades dominants selon les régions varient de la germination, levée, levée avancée voire début de tallage dans les régions de Tillabéri avec les Départements de Torodi et de Fillingué (commune de Tondikandia) et de Dosso avec le département de Gaya (communes de Tessa et de Farrey). Ces herbacées constituent de nos jours le pâturage des petits ruminants. Cependant ces stades phénologiques sont observés pour la plupart en zone agricole.

Toutefois, la situation alimentaire du cheptel reste difficile voir préoccupante particulièrement au niveau des bandes pastorales des régions d'Agadez, de Zinder, de Maradi et Tahoua.

Mais au vue de la tendance actuelle l'herbe verte serrait disponible et accessible aux animaux d'ici la fin de la 2ème décade du mois de juillet.

Situation des points d'eau d'abreuvement

L'abreuvement des animaux en cette décade s'effectue aussi bien au niveau des points d'eau souterrains (puits cimentés, forages) que des eaux desurface (Fleuve, affluents, et mares permanentes, mares semi-permanentes et marigots formés à la suite des précipitations). Il faut signaler le tarissement d'une mare importante en zone pastorale

de Maradi « la mare d'Akadaney » dont la digue de retenue d'eau avait cédée.

Mouvement et concentration des animaux

Un début de mouvements d'animaux est observé avec une orientation habituelle du Sud vers le Nord, afin de libérer les champs comportant des semis. Pour ce qui est de la zone pastorale, les animaux sont toujours dans leur terroir d'attache avec une forte concentration au tour des points d'eau.

Situation sanitaire

Elle est calme dans l'ensemble, aucune maladie à déclaration obligatoire n'a été signalée. Néanmoins quelques foyers de maladies non négligeable pour les productions animales sévissent çà et là mais vite pris en charge par les services vétérinaires des localités concernées

Etat d'embonpoint des animaux

L'état d'embonpoint des animaux s'est dégradé pour toutes les espèces au niveau de toutes les régions du pays. IL varie de médiocre à passable. Au nord Maradi (département de Bermo) on constate chez les bovins et ovins des animaux cachectiques avec des apophyses saillantes. Cet état de maigreur est beaucoup plus accentué chez les femelles suitées, les âgés et les jeunes nourrissons.

Termes de l'échange

Les tendances régionales montrent une détérioration du terme de l'échange due essentiellement à la hausse des prix des céréales sur les marchés et une baisse de ceux des animaux liée à l'état d'embonpoint de ces derniers.

Pour cette décade le terme de l'échange est en défaveur de l'éleveur au niveau toutes les régions excepté Niamey (5 ème arrondissement) Dosso et les cinq (5) Départements de Tillabéri (Say, Ballevara, Torodi, Gothèye et Kollo) où il est en faveur de l'éleveur.

GRUPE DE TRAVAIL PLURIDISCIPLINAIRE (GTP-NIGER)

Chef de file 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 et de Prévention des Catastrophes (CC/SAP/PC)
 - 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'AGRICULTUE DE L'ELEVAGE
 - Direction de la Statistique (DS)
 - BP : 323
 - Tel : 20.75.27.72
 - Direction Générale de la Protection des Végétaux (DGPV)
 - BP : 323
 - Tel : 20.74.25.56 - 20.74.19.83
- Direction Générale de la Production et des Industries Animales
 - BP : 1268
 - Tel : 20.73.21.47 - 20.73.31.59
- ❖ MINISTERE DE L'HYDRAULIQUE ET DE L'ASSAINISSEMENT
 - Direction Générale des Ressources en Eau (DGDRE)
 - BP : 257
 - Tel : 20.72.38.89 - 20.720

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.