



Bulletin agro-hydro-météorologique décadaire

SITUATION METEOROLOGIQUE: Faibles précipitations dans l'ensemble mais fortes par endroits observées au cours de cette décade

Situation pluviométrique

La deuxième décade du mois de juin 2016 a été marquée par de faibles précipitations sur l'ensemble du pays. Cependant des pluies modérées à fortes ont été enregistrées localement sur les régions de Tillabéri, Tahoua, Maradi, et Agadez. Le cumul pluviométrique au cours de cette décade varie entre 50 et 110 mm au niveau des localités les plus arrosées (fig.1).

Le cumul pluviométrique saisonnier au 20 juin 2016 varie entre 75 et 200 mm (fig.2). Ce cumul comparé à celui de l'année passée et à la moyenne établie sur la période 1981-2010, est respectivement excédentaire sur 77 et 52% de postes suivis (fig. 3 et 4).

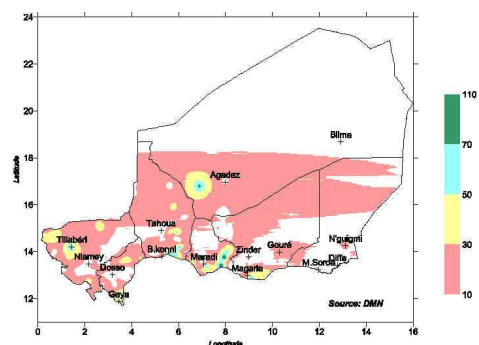


Figure 1 : cumul pluviométrique de la 2^{ème} décade du mois de juin 2016

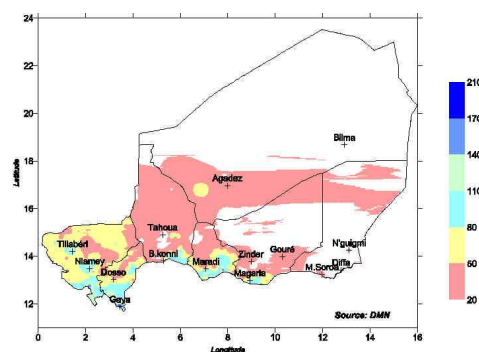


Figure 2 : cumul pluviométrique au 20 juin 2016

SITUATION AGRICOLE : Poursuite des opérations de semis dans la zone agricole du pays

La 2^{ème} décade de juin a été caractérisée par des précipitations fortes par endroits ayant même occasionné des dégâts. Cependant on note une amélioration de la couverture en semis dans plusieurs localités. La situation phénologique est dominée par la levée pour le mil, néanmoins un stade avancé de montaison est observé. La situation des ravageurs est calme globalement. Quant aux prix des produits, ils

affichent des niveaux relativement stables. On assiste à des phénomènes de vent de sable 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 :

- Faibles précipitations en général mais fortes par endroits;
- Evolution significatives des écoulements dans le bassin du Niger;
- Amélioration de la couverture de semis qui atteint 68% contre 32 % à la même période en 2015;
- Des cas d'attaques de thrips sur oignon et de sauteriaux dans certaines localités;
- Etat des pâturages satisfaisant dans l'ensemble;
- Situation zoonositaire globalement calme.

SITUATION METEOROLOGIQUE (suite)

Situation agrométéorologique

Les conditions hydriques enregistrées au cours de cette décade ont permis la satisfaction des besoins en eau des cultures. En effet l'indice décadaire de satisfaction des besoins en eau des cultures a varié entre 60 et 80% sur le nord de la région de Tillabéry et sur la majeure partie de la bande sud du pays. Cependant il est faible par endroit au niveau des régions de Tillabéry et Dosso. Quant à l'indice cumulé indiquant la satisfaction des besoins en eau de ces cultures depuis leur installation, il a varié entre 40 et 90% au niveau des localités les plus arrosées. Les réserves en eau des sols sont inférieures à 18 mm sur la majorité des postes suivis.

Cette décade a été marquée par une température moyenne et une durée d'insolation en baisse par rapport à la décade passée et variant respectivement entre 29,1 et 34,2°C et entre 6 et 9 heures. Quant à l'humidité relative de l'air et la vitesse moyenne du vent à 2 m du sol, elles sont en hausse et varient respectivement de 45 à 73% et de 1,6 à 3,5 m/s. L'évapotranspiration journalière moyenne a oscillé entre 6 et 10 mm. Ces conditions restent favorables au développement des jeunes plantules.

En perspectives, les pluies attendues au vu des bonnes conditions atmosphériques qui prévalent

permettront de satisfaire les besoins en eau des cultures malgré les faibles réserves en eau des sols en fin de décade.

Fig 3 : cumul pluviométrique au 20 juin, écart par rapport à la moyenne 1981-2010

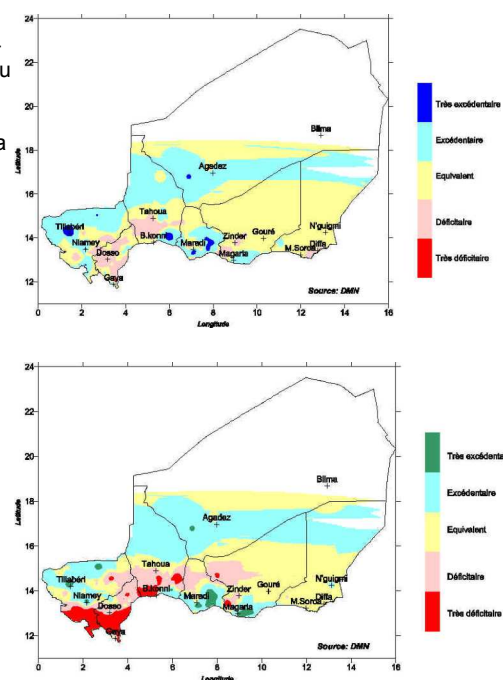


Fig. 4 : cumul pluviométrique au 20 juin, écart par rapport à l'année 2016

SITUATION HYDROLOGIQUE : Evolution significative dans le bassin du Niger

A l'instar de la situation pluviométrique, la situation hydrologique dans le bassin du fleuve Niger a évolué de manière significative au cours de la deuxième décade du mois de juin 2016. Les pluies enregistrées au cours de cette décade ont engendré de bons écoulements au niveau de ce bassin avec quelques cas d'inondation signalés dans la région d'Agadez.

Dans le bassin du Lac-Tchad, les écoulements de la Komadougou Yobé, arrêtés au mois de mai 2016, et des Koramas (régions de Zinder...) sont encore attendus.

Au niveau du fleuve Niger observé à la station de Niamey, les écoulements ont connu une évolution positive au cours de cette décade. Les débits ont évolué de 171 m³/s (correspondant à une hauteur d'eau de 212 cm) à 367 m³/s (correspondant à une hauteur d'eau de 285 cm) entre le 11 et le 20 du mois, avec un maximum de 485 m³/s enregistré le 16 juin 2016 (correspondant à une hauteur d'eau de 318 cm).

L'hydrogramme des débits observés à la station de Niamey au cours de cette décade (fig. 5) reste nettement au dessus de celui de la moyenne décennale, de l'année 2015 et de l'année humide 2012 pour la même période. Elle est sans commune mesure avec celui de l'année hydrologique 1984-1985 qui est la plus sèche observée à la station de Niamey depuis sa création, avec un arrêt des écoulements le 15 juin 1985).

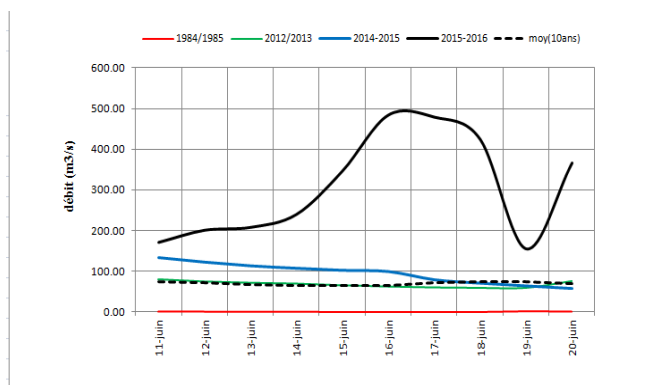


Fig.5: hydrogrammes comparés du fleuve Niger à niamey à la 2ème décade de juin 2016

SITUATION AGRICOLE (suite)

Situation des cultures

Situation des semis

Au total, 8380 villages ont effectué de semis de mil à la 2ème décennie de juin 2016 contre 3 938 villages en 2015 à la même décennie, soit un taux de 68%. Des semis de sorgho sont également observés dans les régions de Dosso, Maradi, Tillabéri et Zinder. Quant aux semis du niébé et de l'arachide, ils sont observés dans les régions de Dosso, Maradi, Tillabéri et Zinder.

Tableau n°1 : Situation des semis à la 1ère décennie

Source: DS/MAG

REGIONS	Nombre de villages agricoles	Villages ayant semé en 2016		Semis en 2015	
		Nombre	%	Nombre	%
AGADEV					
DIFFA	606	72	12	-	
DOSSO	1 722	1 594	93	57	
MARADI	2 604	1 819	70	26	
TAHOUA	1 668	1 235	74	68	
TILLABERI	2 000	1 513	76	22	
ZINDER	3 378	2 113	63	22	
C.U.N	34	34	100	-	
Total Niger	12 266	8 380	68	32	

Situation phénologique

La situation phénologique des cultures se présente comme suit : Le mil de la levée à la montaison observée à Falmey. Les stades du sorgho restent largement dominés par la levée. Concernant le niébé et l'arachide le stade le plus avancé est la levée avancée observée à Mirriah, Madarounfa, Gazaoua et Tessaoua pour le Niébé et Gaya Madarounfa, Gazaoua et Tessaoua pour l'arachide.

Situation alimentaire

Les prix des denrées alimentaires sont restés relativement stables excepté celui du niébé qui a enregistré une hausse (6%) par rapport à la décennie précédente. Comparés à 2015 à la même période, les prix du mil et sorgho affichent une légère hausse tandis que ceux du Niébé et du maïs sont en baisse sur les marchés.

Phénomènes exceptionnels

Des vents de sable violents ont occasionné des dégâts sur des jeunes plants avec perte des semis dans certains villages des régions de Dosso, Maradi, Tahoua, et Zinder. Inondation des palmeraies et sites maraichers dans le département d'Ingal suite aux pluies du 14 juin 2016.

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

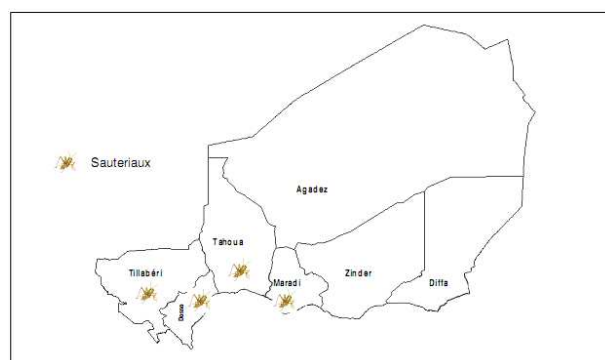
Source: DS/MAG

REGIONS	Mil en F/Kg	Sorgho en F/Kg	Niébé en F/Kg	Maïs en F/Kg	Riz en F/Kg
AGADEV					
DIFFA	188	158	313	176	441
DOSSO	207	200	305	215	467
MARADI	180	165	365	219	465
TAHOUA	227	202	354	211	488
TILLABERI	235	204	433	225	406
ZINDER	211	188	296	213	508
NIAMEY	260	260	450	240	450
Moyenne décennie	218	200	372	216	471
Moyenne décennie précédente	217	200	351	217	469
Moyenne même décennie 2015	215	198	401	218	472
Variation par rapport à la décennie précédente (%)	1	0	6	-1	0
Variation par rapport à la même décennie en 2015 (%)	2	1	-7	-1	0

Situation phytosanitaire générale

Elle est caractérisée par l'apparition des :

- Attaques de thrips sur l'oignon en bulbaison dans le département d'Iférouane;
- Apparition de sauteriaux dans les départements de Dosso, Falmey, Aguié, Tahoua, Konni, Madaoua, Tchintabaraden, Abala et Filingué.



PERSPECTIVES PHYTO SANITAIRES

Avec l'installation progressive de la saison des pluies, de nouveaux foyers d'éclosion de sauteriaux pourraient être observés par endroit dans les jours à venir ;

La surveillance sera accentuée et les traitements contre les foyers d'infestation seront engagés au besoin.

SITUATION PASTORALE

Situation des pâturages

L'alimentation du bétail en zone pastorale, est principalement composée de pâturage naturel (paille de brousse, herbacées pérennes et ligneux fourragers en régénération)

L'alimentation est également assurée au niveau des enclaves pastorales et des massifs forestiers de la zone agricole, par la paille de brousse, la paille de riz pour les zones de la vallée du Niger et ligneux fourragers. Les parcs agroforestiers, les résidus des récoltes et les rejets des arbustes fourragers constituent en cette période une opportunité de fourrages au cheptel.

Les pluies enregistrées au cours de la décade ont permis une germination des herbacées (*Eragrostis tremulas*, *Cenchrus biflorus*, *Alysicarpus ovalifolius*). Le stade dominant varie de la germination à la levée avancée. Ces herbacées constituent de nos jours le pâturage des ruminants.

Situation des points d'eau d'abreuvement

L'abreuvement des animaux en cette décade s'effectue en grande partie au niveau des points d'eau souterrains (puits cimentés, forages) en ce qui concerne la zone pastorale, s'agissant des eaux de surface (fleuve, affluents, et mares permanentes, elles servent de lieux d'abreuvement en zone agricole et agropastorale. Les mares semi-permanentes et marigots formés à la suite des précipitations sont également utilisés aussi bien en zone pastorale qu'agropastorale.

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.

Parlant des concentrations d'animaux, elles ne sont observées qu'aux alentours des points d'eau souterrains à grand débit, des eaux de surface ayant été formées lors des premières précipitations et certaines aires pastorales qui renferment du pâturage (pâturage résiduel ou des jeunes pousses des herbacées).

Situation sanitaire

Elle est calme dans l'ensemble aucune maladie à déclaration obligatoire n'a été signalée. Cependant des cas suspects de foyers de pasteurelloses, de clavelée ont été signalés par endroit dans les régions de Zinder, Tillabéri et Maradi. Une suspicion de foyer de variole ovine a été signalée à Gabi (Maradi).

Etat d'embonpoint des animaux

L'état d'embonpoint des animaux d'une manière générale varie de moyen à passable sur l'ensemble du pays à l'exception des zones de Maradi où l'état d'embonpoint des animaux est cachectique avec des apophyses saillantes pour certaines catégories des bovins et ovins. Aussi, dans la région de Tahoua des cas prononcés d'amaigrissement sont observés dans des campements et de certains marchés à bétail.

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

Participant 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'AGRICULTURE
 - 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
- ❖ MINISTERE DE L'ELEVAGE ET DE S INDUSTRIES ANIMALES
 - 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.