

3^{ème} décennie de juin

N° 3 de l'année 2016



GRUPE DE TRAVAIL PLURIDISCIPLINAIRE (GTP-NIGER)

Bulletin agro-hydro-météorologique décennaire

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

Situation pluviométrique

La troisième décennie du mois de juin 2016 a été marquée par de précipitations modérées à localement fortes sur la majeure partie du pays. Le cumul pluviométrique au cours de cette décennie est supérieur à 75 mm aux alentours de Filingué, Gazaoua, Mayahi, Gabaouri, Kona, le Sud des régions de Zinder et Diffa (fig.1).

Le cumul pluviométrique saisonnier au 30 juin 2016 varie entre 100 et 250 mm. Ce cumul comparé à celui de l'année passée et à la moyenne établie sur la période 1981-2010, est respectivement excédentaire sur 81 et 56% de postes suivis. (fig. 2).

SITUATION AGRICOLE : Parachèvement des semis en humide dans plusieurs localités du pays

Des précipitations faibles à importantes ont été enregistrées au cours de la troisième décennie de juin. A la faveur de ces précipitations plusieurs localités ont parachévé les semis humides du mil. La situation phénologique est dominée par la levée pour le mil, néanmoins un stade avancé de montaison est observé dans deux régions du pays. La situation des ravageurs est calme

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 modérées à fortes observées en cours de 3^{ème} décennie de juin*
- *Généralisation des écoulements dans les principaux bassins du Niger*
- *Taux de couverture de semis de mil à la 3^{ème} décennie de juin 2016 atteint 85% contre 50% en 2015*
- *Levée comme stade phénologique dominant pour le mil*
- *Situation phytosanitaire générale calme*
- *Situation zoo sanitaire calme dans l'ensemble*

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 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 60 et 80% sur la majeure partie de la bande agricole (Fig. 3). Toutefois des cas de stress hydrique sont observés sur le Nord-Est de la région de Tillabéri. 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 comprises entre 15 et 30 mm sont observées par endroits sur toute la bande agricole (Fig. 4). Les conditions climatiques de la décennie sont caractérisées par des températures moyennes variant entre 27 et 33 °C avec une durée d'insolation comprise entre 6 et 9 heures. Quant à l'humidité de l'air et la vitesse du vent à 2 m du sol, elles oscillent respectivement entre 53 et 80% et entre 0,7 et 3,9 m/s. L'évapotranspiration journalière a varié entre 4,6 et 8,1 mm. Toutes ces conditions sont favorables au développement des cultures.

En perspectives les pluies attendues et les réserves

en eau des sols pourront satisfaire les besoins en eau des cultures au cours de la décennie prochaine.

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

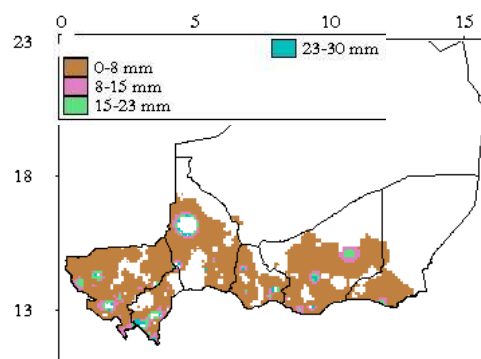
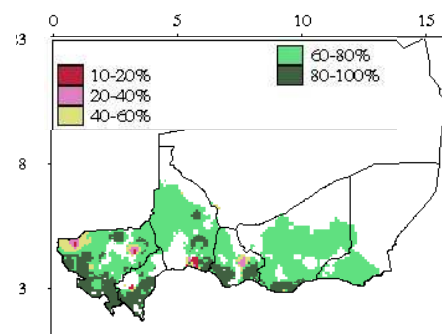


Fig. 4 : Stock d'eau dans les sols en fin de 3ème décennie de juin 2016

SITUATION HYDROLOGIQUE : Généralisation des écoulements dans les principaux systèmes hydrologiques de l'intérieur du pays

La situation hydrologique au Niger a évolué de manière significative au cours de la troisième décennie du mois de juin 2016. La saison des pluies s'est installée de manière plus effective et les écoulements se sont généralisés dans les principaux systèmes hydrologiques de l'intérieur du pays (Maggia, Goulbis, Koramas, Komadougou Yobé, etc.).

Dans le bassin du lac Tchad, les premiers écoulements de la Komadougou Yobé ont été observés à la station de Bagara (Diffa) le 27 juin 2016. En 2015, cet événement avait eu lieu le 15 juillet.

A la station de Niamey sur le fleuve Niger les débits sont passés de 321 m³/s en début de décennie (hauteur d'eau de 270 cm) à 606 m³/s en fin de décennie (hauteur d'eau de 348 cm) avec une onde de crue de 759 m³/s observée le 27 juin (correspondant à une hauteur d'eau de 382 cm).

Ceci place l'hydrogramme des débits observés à la station de Niamey nettement au dessus de celui de la moyenne décennale, de l'année passée et de l'année humide 2012 pour la même période. Elle est sans commune mesure avec celui de l'année sèche 1984-1985 (cf. fig. 5).

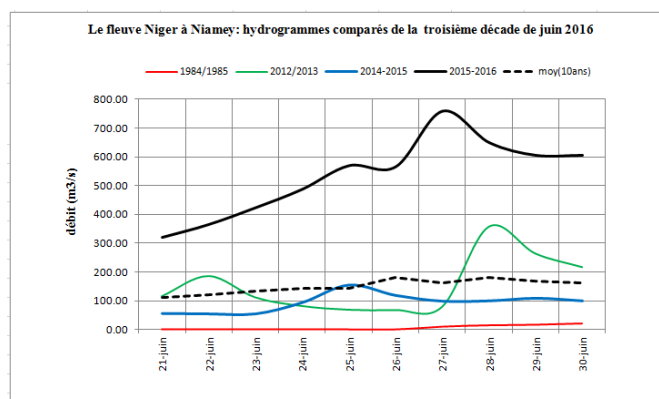


Fig.5: hydrogrammes comparés du fleuve Niger à niamey à la 3ème décennie de juin 2016

SITUATION AGRICOLE (suite)

Situation des cultures

Situation des semis

Au total, 10419 villages ont effectué de semis de mil à la 3ème décennie de juin 2016 soit un taux de 85% contre 50% en 2015 à la même période. Les semis des autres cultures (sorgho, niébé, arachide etc.) sont également en cours dans toutes les régions du pays excepté Agadez.

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

REGIONS	Nombre de villages agricoles	Villages ayant semé en 2016		Semis en 2015	
		Nombre	%	Nombre	%
AGADEZ	254	-	-	-	-
DIFFA	606	213	35	10	10
DOSSO	1 722	1 610	93	75	75
MARADI	2 604	2 301	88	47	47
TAHOUA	1 668	1 538	92	75	75
TILLABERI	2 000	1 829	91	69	69
ZINDER	3 378	2 894	86	29	29
C.U.N	34	34	100	100	100
Total Niger	12 266	10 419	85	50	50

Source: DS/MAG

Situation phénologique

Le développement végétatif du mil varie de la levée à la montaison observée à Doutchi, Falmey et Gaya, (région de Dosso) et Madarounfa (région de Maradi). Les stades du sorgho restent largement dominés par la levée. Concernant le niébé et l'arachide les stades varient de la levée à la croissance observée à Madarounfa, Gazaoua et Falmey.

Situation alimentaire

Les prix des denrées alimentaires ont affiché une légère hausse par rapport à la décennie précédente et à la même décennie en 2015 excepté celui du niébé qui a enregistré une baisse sur les deux périodes.

Phénomènes exceptionnels

La décennie est marquée par des séquences sèches à Filingué et certaines localités de la région de Dosso ; les vents de sable dans quelques localités de Tahoua et Tillabéri et des inondations sans dégâts sur les cultures à Guidimouni et Hamdara (région de Zinder).

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

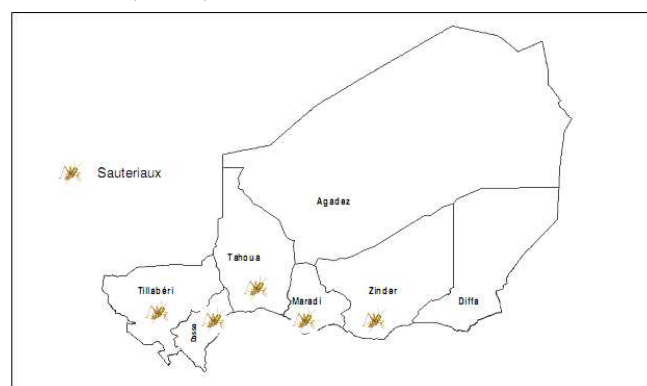
REGIONS	Mil en F/Kg	Sorgho en F/Kg	Niébé en F/Kg	Maïs en F/Kg	Riz en F/Kg
AGADEZ	238	243	424	223	515
DIFFA	193	169	313	181	465
DOSSO	209	203	316	215	458
MARADI	187	164	319	220	485
TAHOUA	248	202	383	212	521
TILLABERI	237	205	438	225	400
ZINDER	206	190	298	215	509
NIAMEY	260	260	450	240	450
Moyenne décennie	222	205	368	216	475
Moyenne décennie précédente	218	200	372	216	471
Moyenne même décennie 2015	220	201	393	212	469
Variation par rapport à la décennie précédente (%)	2	2	-1	0	1
Variation par rapport à la même décennie en 2015(%)	1	2	-6	2	1

Source: DS/MAG

Situation phytosanitaire générale

Elle est caractérisée par la :

- ⇒ Persistance d'attaques de thrips sur l'oignon dans le département d'Iferouane;
- ⇒ Persistance de sauteriaux dans les départements de Loga, Doutchi, Falmey, Aguié, Tahoua, Tchintabaraden, Filingué et apparition de nouveaux foyers dans les départements de Loga, Gazaoua, Dakoro, Téra, Kantché et Mirriah.



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

On observe les stades allant de la germination, à la levée voire le tallage dans la région de Zinder. Néanmoins, l'alimentation fourragère du cheptel reste la paille de brousse de la campagne précédente, les compléments alimentaires ; le pâturage aérien enfin les résidus agricoles.

L'alimentation du bétail en zone pastorale, est composée en grande partie de pâturage résiduel et ligneux fourragers en régénération.

L'alimentation est également assurée en zone agricole par les herbacées au stade levée voire tallage des enclaves pastorales, des massifs forestiers, par la paille de brousse, la paille de riz pour les zones de la vallée du Niger et des ligneux fourragers. Les parcs agroforestiers, les résidus des récoltes et les rejets des arbustes fourragers.

Les pâturages s'améliorent avec les pluies qui deviennent de plus en plus régulières. Les stades dominants selon les régions varie de la germination, levée, levée avancée voire le tallage. Ces herbacées constituent de nos jours le pâturage des petits ruminants. Cependant ces stades phénologiques sont observés pour la plupart en zone agricole.

Situation des points d'eau d'abreuvement

L'abreuvement des animaux en cette décennie s'effectue en partie au niveau des points d'eau souterrains (puits cimentés, forages) en ce qui concerne la zone pastorale mais également des points d'eau de surface constitués suites aux pluies enregistrées. Ailleurs l'abreuvement des animaux s'effectuent sans grande difficultés.

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. Cependant on note des cas persistants de clavelée dans les régions d'Agadez, Diffa, de Zinder, de Maradi de Tillabéri et surtout à Zinder où on a enregistré un important foyer sur un effectif de 133 ovins avec 35 malades ; 4 morts et 98 vaccinés. Aussi, des cas isolés de suspicion de pasteurellose de petits ruminants et gros ruminants, de diarrhée suite à l'ingestion de jeunes pousses se sont manifestés dans les départements de Gothèye, de Ouallam, Say (CR Tamou), Tillabéri, de Abala, et de Bankilaré. Ces maladies ont été vite maîtrisées par le traitement des malades et la vaccination des animaux sains.

Etat d'embonpoint des animaux

L'état d'embonpoint des animaux d'une manière générale varie de moyen à passable. Néanmoins, on note une amélioration progressive suite aux conditions favorables sur le plan pastorale qui s'installe.

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.