



## SITUATION METEOROLOGIQUE: Faibles précipitations sur la majeure partie du pays

### Situation pluviométrique

La première décade du mois de juillet 2016 a été marquée par de faibles précipitations sur la majeure partie du pays. Cependant de fortes précipitations (plus de 50 mm en un jour) ont été enregistrées localement sur les régions de Tillabéri, Dosso, Tahoua et le nord de celle de Maradi. Le cumul pluviométrique décadaire est supérieur à 75 mm dans certaines localités du département de Filingue, le Sud des régions de Tillabéri, Dosso et Tahoua, le Nord de celle de Maradi (Fig.1). Notons que Galmi a reçu 142 mm en 2 jours.

Le cumul pluviométrique saisonnier au 10 juillet 2016 varie entre 150 et 300 mm. Ce cumul comparé à celui de l'année passée et à la moyenne établie sur la période 1981-2010, est respectivement excédentaire sur 85 et 60 % de postes suivis. (fig. 2 et 3). (suite p.2)

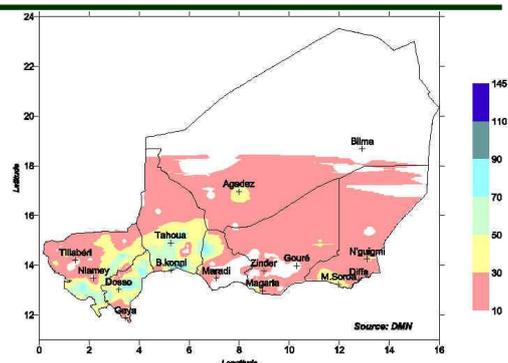


Fig.1: cumul pluviométrique décadaire

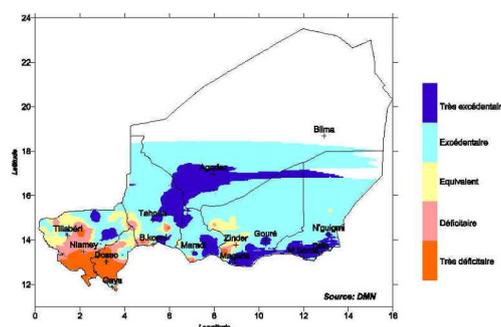


Fig. 2: Ecart du cumul pluviométrique saisonnier au 10 juillet par rapport à l'année passée

## SITUATION AGRICOLE : Généralisation des opérations des semis en humide

Plusieurs localités ont enregistré des précipitations au cours de la 1ère décade de juillet. A la faveur de ces précipitations on assiste à une généralisation des semis humides en mil. La situation phénologique est dominée par la levée avancée avec un mil au stade avancé d'épiaison. La situation des ravageurs est toujours marquée par les infestations de sauteriaux. Des inondations localisées ont été signalées. Les phénomènes de vent de sable persistent dans

certaines localités avec même des pertes 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 observées avec des pluies fortes localisées
- Faible évolution des écoulements au niveau des principaux cours d'eau du pays
- Taux de couverture des semis atteignant 91% contre 68% l'année passée à la même période
- Quelques attaques d'ennemis de cultures dans certaines localités du pays
- Sur le plan pastoral, les stades des herbacées sont variables;
- Situation zoo sanitaire calme
- Termes de l'échange favorable aux éleveurs.

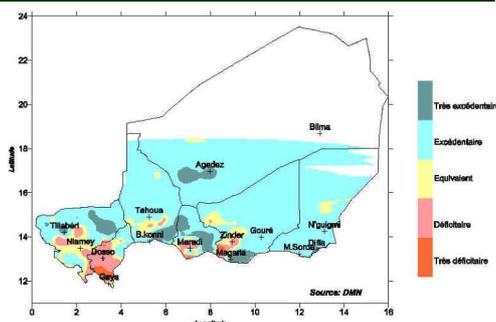
## SITUATION METEOROLOGIQUE (suite)

### Situation agrométéorologique

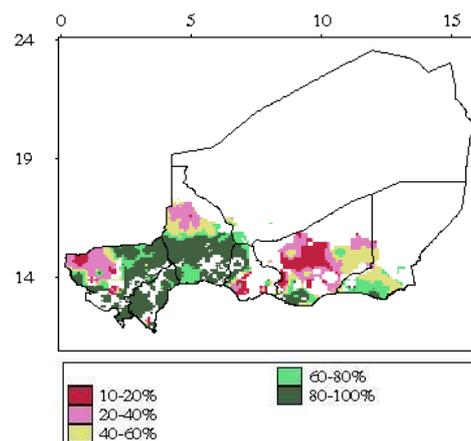
Les conditions hydriques enregistrées au cours de cette décade ont permis la satisfaction des besoins en eau des cultures sur la majeure partie de la bande agricole. En effet l'indice décadaire de satisfaction des besoins en eau des cultures a varié entre 60 et 100% dans la zone agricole. Cependant des cas de stress hydriques sont observés par endroit au niveau des régions de Zinder, Maradi et Tillabéry (Fig. 2). Quant à l'indice cumulé indiquant la satisfaction des besoins en eau de ces cultures depuis leur installation, il a varié globalement entre 50 et 100% sur la bande sud du pays à l'exception de quelques poches où il est inférieur à 50%. En fin de décade, les réserves en eau des sols sont faibles sur la majeure partie de la bande agricole sauf sur le sud Ader, l'Arewa et la Tapoa où elles oscillent entre 25 et 90 mm.

Le temps observé pendant la décade montre des températures moyennes qui fluctuent entre 29,3 et 32,6 °C avec une durée d'insolation comprise entre 6,5 et 9,3 heures. L'humidité relative oscille entre 53 et 73 % au niveau de la zone agricole. La vitesse moyenne du vent et l'évapotranspiration varient respectivement de 1,3 à 3,5m/s et de 5,4 à 10,5 mm/jour .

**Fig.3:** *Ecart du cumul saisonnier par rapport à la moyenne*



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



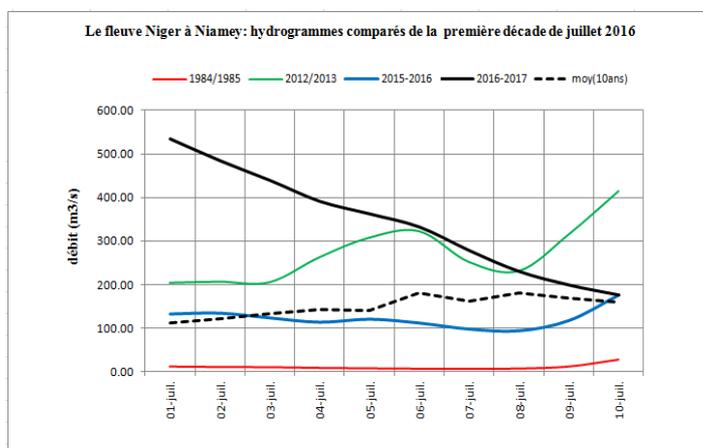
## SITUATION HYDROLOGIQUE : Pas d'évolution significative au cours de cette décade

Le mois de juillet marque le début de l'année Hydrologique 2016/2017. La situation hydrologique est restée calme dans le pays au cours de la première décade du mois de juillet 2016. Le Fleuve Niger a observé un écoulement de faible intensité sur la partie nigérienne à cause des faibles pluies enregistrées dans cette partie du bassin.

A l'est du pays, dans le bassin du Lac Tchad, les écoulements de la Komadougou Yobé arrivés à la station hydrométrique de Bagara (Diffa) le 27 juin 2016 se poursuivent normalement.

Dans le bassin occidental, sur le fleuve Niger observé à Niamey, la situation a été marquée par une baisse progressive des écoulements toute la décade. Il n'y a pas eu d'apport soutenu et les débits ont chuté de 534 m<sup>3</sup>/s en début de décade à 176 m<sup>3</sup>/s en fin de décade le 10 juillet. Cette situation place tout de même l'hydrogramme de la décade au dessus de celui de la moyenne décennale, de l'année hydrologique écoulée et de l'année humide 2012 pour la même période, grâce au soutien des écoulements du mois passé.

A partir du 08 juillet 2016, l'hydrogramme des débits observés au cours de la décade continue sa chute et passe en dessous de celui de l'année humide 2012 pour rejoindre celui de l'année passée en fin de décade. Les débits observés pendant la première décade du mois de juillet 2016 restent toutefois nettement supérieurs à ceux de l'année hydrologique très sèche (1984/1985). (Voir hydrogrammes comparés). Fig 5).



**Fig. 5:** *Le fleuve Niger à Niamey: hydrogrammes comparés*

# SITUATION AGRICOLE (suite)

## Situation des cultures

### Situation des semis

Au total, **11 138 villages** ont effectué de semis de mil à la 1<sup>ère</sup> décade de juillet 2016 soit un taux de 91 % contre 68% 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 1).

**Tableau 1:** Situation des semis au 1er juillet

Régions	Nombre de villages agricoles	Villages ayant semé en 2015		
		Nombre	%	%
AGADEZ	254	12	5	
DIFFA	606	375	62	21
DOSSO	1 722	1 705	99	78
MARADI	2 604	2 473	95	78
TAHOUA	1 668	1 622	97	84
TILLABERY	2 000	1 906	95	76
ZINDER	3 378	3 011	89	55
NIAMEY	34	34	100	100
<b>TOTAL NIGER</b>	<b>12 266</b>	<b>11 138</b>	<b>91</b>	<b>68</b>

Source: DS/MDA

### Situation phénologique

La situation phénologique des principales cultures se présente comme suit :

- ⇒ Pour le mil, elle varie de la levée à l'épiaison observée à Falmey (région de Dosso)
- ⇒ Pour le sorgho, de la levée à la nouaison observée à Madarounfa (région de Maradi).
- ⇒ Pour le niébé de la levée à la floraison observée à Madarounfa (région de Maradi).
- ⇒ Pour l'arachide c'est de la levée à la floraison observée à Madarounfa et Tessaoua (région de Maradi).

### Situation alimentaire

Le tableau 2 présente des prix en hausse pour toutes des denrées alimentaires excepté celui du riz par rapport à la décade précédente. Comparés à la même période en 2015 ces prix sont en hausse pour les céréales mil, sorgho et maïs, mais en baisse pour le Niébé (-8%) et le riz importé (-4%).

### Phénomènes exceptionnels

Les phénomènes exceptionnels ayant marqué cette décade sont :

- ⇒ Inondation sur 101 ha de mil dans deux villages de la commune d'Aguié (région de Maradi)
- ⇒ Sécheresse : des séquences sèches dans 22 villages du département de Kantché (région de Zinder) ; de vent de sable dans des localités de Maradi et Tahoua.

**Tableau 2:** Cours des produits (FCFA/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	413	233	515
DIFFA	251	214	541	219	401
DOSSO	214	207	320	214	460
MARADI	183	157	312	220	486
TAHOUA	233	209	355	233	482
TILLABERI	231	207	444	225	404
ZINDER	204	188	272	219	506
NIAMEY	260	260	450	240	450
<b>Moyenne décade</b>	<b>227</b>	<b>211</b>	<b>388</b>	<b>225</b>	<b>463</b>
<b>Moyenne décade précédente</b>	<b>222</b>	<b>205</b>	<b>368</b>	<b>216</b>	<b>475</b>
<b>Moyenne même décade 2014</b>	<b>221</b>	<b>202</b>	<b>422</b>	<b>219</b>	<b>480</b>
<b>Variation par rapport à la décade précédente (%)</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>-3</b>
<b>Variation par rapport à la même décade en 2014 (%)</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>-8</b>	<b>3</b>	<b>-4</b>

Source: DS/MDA

### Situation phytosanitaire générale

Elle a été marquée au cours de cette décade par :

- ⇒ Apparition de ver de collet du mil dans les départements de Keita et Abalak;
- ⇒ Apparition de cicadelles de sorgho dans les départements de Tahoua, Dungass, Magaria ;
- ⇒ Attaques de criocères sur le mil dans le département de Dungass ;
- ⇒ Attaques de chenilles défoliatrices sur les légumineuses dans le département de Tessaoua ;
- ⇒ Persistance d'attaques de sauteriaux dans les départements de Loga, Doutchi, osso, Aguié, Dakoro, Tahoua, Abalak, Tchintabraden, Filingué, Téra, Kantché, irriah, et apparition de nouveaux foyers dans les départements de Tchirozérine, Goudoumaria, Illéla, Balléyara, Gothèye, Dungass, Takeita et Belbédji.

### PERSPECTIVES PHYTOSANITAIRES

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

De nouvelles infestations pourraient être observées sur les légumineuses (arachide et niébé);

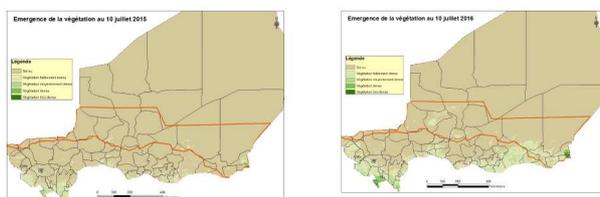
La surveillance et les traitements des foyers d'infestation se poursuivre

# SITUATION PASTORALE

## Situation des pâturages

L'alimentation du bétail en zone pastorale, est composée en grande partie de pâturage résiduel et ligneux fourragers en régénération mais également la production herbacée de 2016 dans les zones où le stade végétatif des herbacées permet une bonne appréhension par les herbivores et les résidus agricoles en stock.

En zone agricole, les enclaves pastorales, les massifs forestiers, et les zones de la vallée du Niger constituent les espaces de pâturage pour le bétail. 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 tallage. Ces herbacées constituent de nos jours le pâturage des petits ruminants, Cependant ces stades phénologiques sont observés pour la plupart en zone agricole.



**Fig. 6:** Comparaison de l'émergence de la végétation 2015 et 2016

Il ressort de ces deux cartes NDVI (Emergence de la végétation) que l'année 2016 paraît meilleure pour l'instant à 2015. Cette tendance a été observée depuis la 1<sup>ère</sup> décade du mois de juin et se poursuit au cours des décades précédentes.

## Situation des points d'eau

L'abreuvement des animaux en cette décade

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 grandes difficultés.

## Mouvement des animaux

Les mouvements et les concentrations des animaux sont habituels.

## 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, Tahoua (Bouza, Keita, à Kalfou du département de Tahoua et Tassara).

## Termes de l'échange

D'une manière générale les termes de l'échange sont variables au cours de la décade, d'une région à une autre et au sein d'une même d'une même région. Ainsi, ils sont favorables dans les régions de Dosso, Niamey, Tillabéri et Diffa, partiellement favorables dans les régions d'Agadez, Tahoua, Zinder et maradi excepté les départements suivants où les termes sont défavorables aux éleveurs, il s'agit des départements de d'Abalak ; Tillia ; Damagaram Takaya ; Mirriah ; Aderbissenat, Bermo et Dakoro et en équilibre à Ingall.

## Phénomènes exceptionnels

Dans la région de Zinder particulièrement le département de Mirriah on a enregistré d'importantes quantités de pluies au cours de la 3<sup>ème</sup> décade du mois de Juin dans la commune de Hamdara. Ces pluies ont occasionné des pertes d'animaux (7 bovins, 269 petits ruminants et 126 volailles) au niveau de neuf villages suite aux inondations.

### 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](http://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
  - 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.