



SITUATION METEOROLOGIQUE: Précipitations modérées à fortes sur la majeure partie de la zone agricole

Situation pluviométrique

La première décade du mois de Juillet 2018 a été marquée par des précipitations modérées à fortes sur la majeure partie de la zone agricole de la zone agricole du pays. Ainsi des pluies journalières de plus de 65 mm ont été enregistrées à Yékoua, Bandé (Zinder), Saboula (Dosso) et à Boubon (Tillabéry). Le cumul décadaire a varié entre 26 et 143 mm dans les zones les plus arrosées (Fig. 1).

Le cumul pluviométrique saisonnier au 10 Juillet 2018 oscille entre 70 et 323 mm à Dolé dans le département de Gaya. Ce cumul au 10 Juillet 2018 comparé à l'année passée et à celui de la moyenne établie sur la période 1981-2010 est respectivement excédentaire sur 42 et 50% des postes suivis (Fig. 3 & 4). (suite p.2)

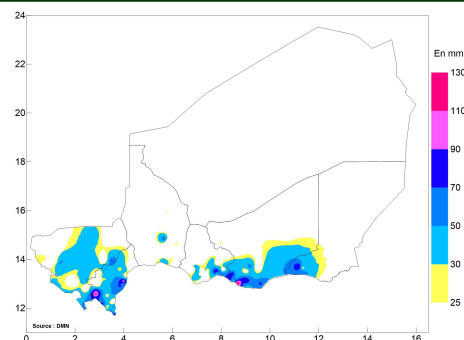


Fig.1: cumul pluviométrique décadaire

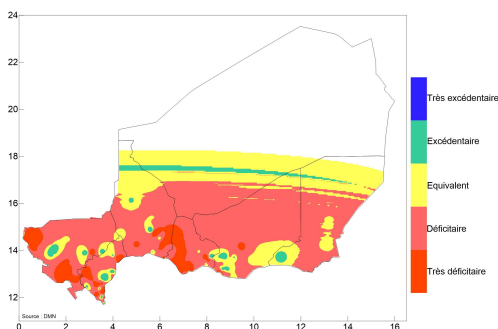


Fig. 2: Ecart du cumul pluviométrique saisonnier au 10 juillet par rapport à l'année passée

SITUATION AGRICOLE : Parachèvement des semis dans plusieurs départements

Entre la troisième décade de juin et la 1 ère décade de juillet les précipitations deviennent de plus en plus régulières. Plusieurs localités de la zone agricole ont été arrosées au cours de la décade. Ces conditions humides sont favorables aux cultures en présence. Au plan phytosanitaire doré et déjà on assiste aux premières infestations quoique faible des sautériaux sur les cultures, de chenilles et surtout des cicadelles sur le mil dans certaines localités des régions de Maradi et de

Zinder. Les niveaux des prix des céréales sont restés constants par rapport à la décade précédente. Il a été observé néanmoins des zones de stress hydrique avec 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 & 5

Sommaire :

- Précipitations modérées à fortes observées sur la majeure partie de la zone agricole
- Ecoulements généralisés au niveau des principaux bassins versants
- Taux de couverture des semis atteignant 94%
- Persistance des attaques d'ennemis de cultures dans certaines localités du pays et apparition de nouveaux foyers dans d'autres
- Situation des pâturage satisfaisante dans l'ensemble mais préoccupante dans le Nord du département de Ngourti et le Nord de la région de Tahoua
- Situation zoo sanitaire calme

SITUATION METEOROLOGIQUE (suite)

Situation agrométéorologique

La mise à jour des prévisions des caractéristiques agroclimatiques faites en fin juin a donné des dates de début de saison précoces avec des longues séquences sèches en début de saison sur la majeure partie de la zone agricole. Par rapport aux caractéristiques de fin de saison, la mise à jour confirme les prévisions faites précédemment.

Les besoins en eau des cultures au cours de cette décade a été globalement satisfaisantes grâce aux bonnes précipitations enregistrées. températures moyennes au sol variant entre 26 et 34,4 °C et celles de l'air entre 27 et 32 °C. La durée d'insolation a varié entre 6 et 9 heures. L'humidité relative moyenne oscille entre 55 et 82 % au niveau de la zone agricole. La vitesse moyenne du vent et l'évapotranspiration varient respectivement de 1 à 3 m/s et de 5,5 à 8,8 mm/jour.

En perspectives pour la décade prochaine, les pluies attendues et les réserves en eau du sol pourront satisfaire les besoins en eau des cultures.

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

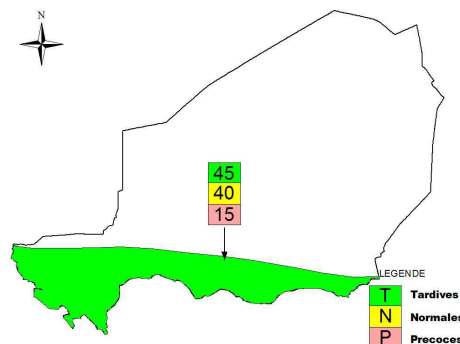
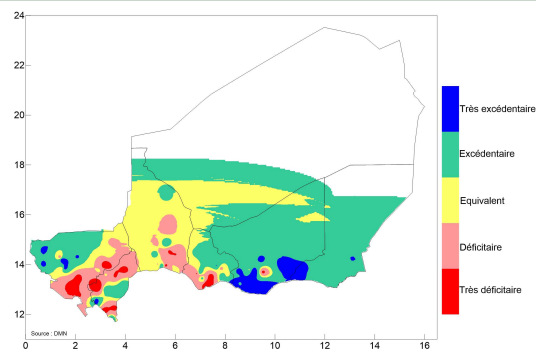


Fig.4:
Prévision de la fin de la saison des pluies 2018 au Niger

SITUATION HYDROLOGIQUE : Généralisation des écoulements au niveau des principaux bassins drainant d'importants volumes d'eau

Le mois de juillet marque le début de l'année Hydrologique 2018/2019. La situation hydrologique s'est nettement améliorée au Niger pendant la première décade du mois de juillet 2018. La saison des pluies s'est installée de manière plus effective et les écoulements se sont généralisés dans les principaux bassins qui drainent des volumes d'eau de plus en plus importants.

Dans le bassin du Lac Tchad, la montée des eaux se poursuit au niveau de la Komadoukou Yobé.

Dans le bassin du fleuve Niger, au niveau de la station hydrométrique de Niamey, les montées rapides des eaux des deux affluents de la rive droite : la Sirba à Garbé Kourou et le Gorouol à Alcongui ont occasionné au début et dans la deuxième moitié de la décade, des valeurs de débits supérieurs à ceux de la moyenne décennale, de l'année hydrologique écoulée et de l'année hydrologique 2012/2013 la plus humide des dix dernières années. Les débits observés sont passés de 377 m³/s (hauteur d'eau 288 cm) en début de décade à 295 m³/s (hauteur d'eau 261 cm) en fin de décade avec deux ondes de crue observées le 03 et le 07 juillet correspondant respectivement à des débits de 494 m³/s

(hauteur d'eau 321 cm) et 578 m³/s (hauteur d'eau 342 cm).

Par la suite, les écoulements ont évolué à la baisse, pour atteindre la valeur de 295 m³/s en fin de décade. L'hydrogramme des débits au cours de la première décade du mois de juillet 2018 (cf. figure ci-dessous) reste globalement au-dessus de celui de la moyenne décennale et de l'année humide 2012-2013 pour la même période. (Fig 5).

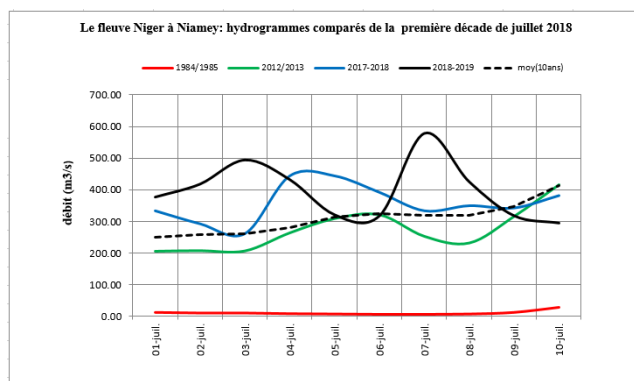


Fig. 5: Le fleuve Niger à Niamey: hydrogrammes comparés

SITUATION AGRICOLE (suite)

Situation des cultures

Situation des semis

Au total, Les précipitations enregistrées au cours de la décade ont permis d'accroître le taux des semis. Ainsi le nombre de villages à semis a passé de 10 792 villages en fin Juin à 11694 villages soit 94 % des 12 464 villages agricoles suivis. Ces semis ont concerné toutes les régions du pays (tableau 1).

Tableau 1: Situation des semis au 10 juillet

Régions	Nombre de villages agricoles	Villages ayant semé		
		Nombre	2018 %	2017 %
AGADEZ	254	29	11	29
DIFFA	606	591	98	64
DOSSO	1 755	1 724	98	99
MARADI	2 649	2 612	99	96
TAHOUA	1 677	1 563	93	99
TILLABERY	2 111	1 920	91	100
ZINDER	3 378	3 221	95	97
NIAMEY	34	34	100	100
TOTAL NIGER	12 464	11 694	94	95

Source: DS/MDA

Situation phénologique

La Les stades de développement des principales cultures se présentent comme suit :

- ⇒ Pour le mil, les stades varient de la levée à la montaison observée dans les régions de Dosso et Maradi.
- ⇒ Pour le sorgho de la levée à la croissance observée dans les régions de Dosso, Maradi et Tahoua.
- ⇒ Pour les autres cultures, le niébé et l'arachide, les stades varient de la levée à la ramification - floraison du niébé observée à Gazaoua /Maradi. Concernant l'arachide le stade le plus avancé est la croissance observée à Dosso, Maradi et Zinder

Situation alimentaire

La situation actuelle sur les marchés céréaliers du Niger se caractérise par une légère diminution de **1%** des prix du mil et du sorgho par rapport à la semaine passée. Quant aux produits importés (maïs et riz), leurs prix moyens restent presque inchangés par rapport à leurs niveaux de la semaine précédente. Ce léger fléchissement des prix du mil et du sorgho peut s'expliquer par une relative baisse de leurs demandes sur les marchés suivis.

Par rapport à la même semaine de l'année précédente (**2017**), les prix moyens des céréales présentent les variations ci-après : **+1%** pour le riz importé, **-8%** pour le maïs, **-14%** pour le mil et **-15%** pour le sorgho.

Comparés à la moyenne des cinq dernières années (**2013/2017**) à la même période, les prix moyens de ces produits enregistrent les variations suivantes : le mil, le sorgho et le maïs (**-2%** chacun) et le riz importé (**-5%**).

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	Maïs en F/Kg	Riz en F/ Kg
AGADEZ	26 250	23 875	25 250	21 000
DIFFA	21 767	20 373	21 720	21 667
DOSSO	24 083	20 500	19 917	19 917
MARADI	23 625	20 383	20 929	19 821
TAHOUA	25 571	22 000	21 571	19 286
ZINDERI	23 328	20 500	19 600	20 167
TILLABERI	26 929	21 583	21 000	19 214
NIAMEY	26 375	21 750	21 000	19 250
Moy. NAT	24741	21371	21373	20040
Moyenne semaine passée	24552	21057	20889	19920
Moyenne même semaine de 2017	28757	25262	23176	19805
min	20 000	17 440	17 500	18 000
max	28 500	26 000	28 000	23 000

Source: DS/MDA

Situation phytosanitaire générale

Elle a été marquée au cours de cette décade par:

- ⇒ Persistance Ecllosion de larves de sauteriaux à faibles densités sur les cultures et sans dégâts perceptibles dans la Commune de Sokorbé (Département de Loga), Commune de Malbaza et dans les départements de Dakoro et Mayahi;
- ⇒ Apparition de chenilles et de vers de collet dans les départements de Gazaoua et de Dakoro ;
- ⇒ Infestations localisées de cicadelles sur le mil et le sorgho au stade levée dans les Communes de Magaria, Bandé, Dungass et Malawa.

PERSPECTIVES PHYTOSANITAIRES

- ☞ De nouvelles infestations de sauteriaux et de Les conditions favorables aux éclosions de larves de sauteriaux et à l'apparition de certains ravageurs pourraient se poursuivre au fur et à mesure de l'évolution de la campagne ;
- ☞ Les mesures de contrôle déjà en cours, vont se poursuivre sur les cultures de mil et sorgho attaquées par les cicadelles dans la région de Zinder ;
- ☞ Les prospections seront accentuées notamment dans les biotopes favorables aux éclosions des larves de sauteriaux..

Phénomènes exceptionnels

Les phénomènes de vent de sable persistent encore dans la région d'Agadez et dans les départements de Bagaroua et Belbedji. Les séquences sèches ont entraîné des pertes de semis au niveau de 64 villages repartis dans les départements de Bouza, Illéla, Keita (région de Tahoua) et 20 villages de Belbedji (Zinder). Les inondations sur les cultures sont intervenues à Djirataoua/ Maradi sur 40,87 ha mais aussi sur 130 ha de cultures à Wacha et 208 ha à Tirmini (région de Zinder).

SITUATION PASTORALE

Situation des pâturages

De plus en plus, on note l'installation progressive de la saison des pluies sur l'ensemble du pays même s'il existe encore des zones non encore arrosées dans la partie pastorale.

La végétation est composée des herbacées dont les graminées à dominance *Aristida sp* et *Cenchrus biflorus* dans le Tadress et de légumineuses dominé essentiellement par *Tribulis terrestris* dans l'Irazher. On note la présence du *Sida cordifolia* au niveau de la zone agricole où cette espèce domine sur certains sites de pâturage.

Les ligneux en pleine régénérescence sont composés d'*Acacia sp*, de *Balanites aegyptiaca*, de *Panicum turgidum*, *Combretum micranthum* (surtout en zone agricole), de *Ziziphus mauritiana*,

La bande agricole et agropastorale ayant enregistrée plus de pluie cumulée et où la saison s'est installée en premier offre une végétation présentant un développement végétatif plus avancé qu'en bande pastorale. Ces stades sont variables et vont pour la plupart de jeunes pousses à la levée, levée avancée pour les graminées et ramification, tallage pour les légumineuses.

Cependant au niveau des quelques poches non encore arrosées de la zone pastorale le sol reste nu et la situation reste toujours préoccupante surtout dans la partie nord et nord-est du département de N'gourti, le nord de la région de Tahoua. La décade à été aussi marquée par une rupture des pluies au nord de la région de Maradi qui entraîne le flétrissement de la végétation particulièrement les herbacées au stade de la levée pour la plupart. Cette situation est plus centrée à Akadaney où le cumul décadaire est de 3mm. Ces poches de sécheresse existent également par endroit entre le sud Tandé dans le département de Belbedji et frontière Aderbissinat ainsi qu'une poche vide dépourvue de pâturage vert d'un rayon d'environ 15 km autour de Bathé. La même situation a été enregistrée au nord du département de Loga, à Dogon Kiria et soucouctan dans la région de Dosso.



Fig. 2 : Illustration du couvert végétal entre Bermo et Doko-ro

L'alimentation des animaux en fourrage au niveau de la zone pastorale est à ce stade assurée par le fourrage vert issu des herbacées et des ligneux même si toutes fois les bovins y accèdent difficilement. En zone agricole les résidus des cultures stockés contribuent fortement à l'alimentation des animaux.

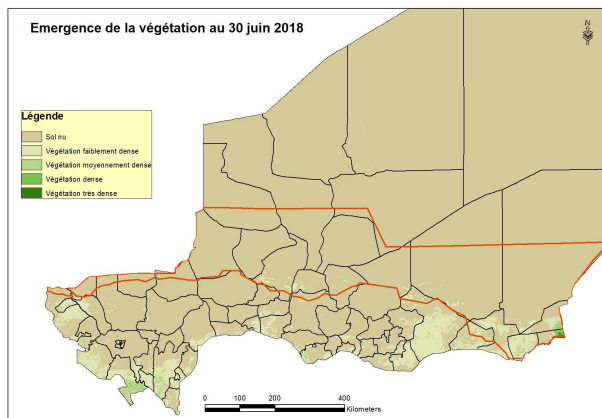


Fig 4 : Carte d'émergence de la végétation

La carte NDVI de la 3ème décade de juin 2018 montre une timide évolution de la végétation notamment en zone pastorale. La végétation est faiblement dense même en zone agricole et la présence des sols nus au niveau de la zone pastorale.

Situation des points d'eau d'abreuvement

Le remplissage des points d'eau de surface (mares et marigots) avec les pluies facilite l'abreuvement des animaux particulièrement en zone pastorale. Les éleveurs utilisent également les puits et forage mais avec moins de pression que durant la période sèche.

Etat d'embonpoint des animaux

L'état d'embonpoint des animaux est variable (passable voire médiocre) par endroit. Mais il connaît début d'amélioration avec le développement du tapis herbacée et la régénération des ligneux. Mais, il est nécessaire d'accompagner d'avantage les éleveurs avec la vente d'aliments pour bétail à prix modéré.

Situation sanitaire

La situation sanitaire du cheptel est globalement calme dans l'ensemble. Aucun foyer de maladie à déclaration obligatoire n'a été signalé pour la décade. Cependant quelques cas localisés de foyers de maladies ont été enregistrés çà et là mais très vite pris en charge par les services de l'élevage. Ces cas sont illustrés dans le tableau suivant :

Tableau n°3: situation des foyers des maladies

Com-munes	Maladies	Nbre foyers	Effectif du troupeau	Nbre de malades	Nbre morts	Me-sures prises
Dabaga	pasteurellose	1	98	3	0	ttt
Dannet	Peripneumonie caprine	1	57	34	0	ttt+vac
	clavelée	2	145	76	0	Ttt+vac
Ingall	Clavelée	1	100	6	0	Ttt+vac
Bermo	Charbon bactérien	4	85	6	2	ttt
	Piroplasmose	3	69	7	2	
Abalek	Susp PPCB	1	150	8	8	ttt

Source DDP/DGPIA

SITUATION PASTORALE (suite)

Situation des prix sur les marchés à bétail durant la semaine du 3 au 09 Juillet 2018

Les marchés à bétail ont connu une variation variable selon les espèces animales suivies par rapport à la semaine écoulée. L'offre dégage en effet une baisse de 9% au niveau des bovins et 7% pour les camelins contre une hausse de 9% et une stabilité au niveau des ovins et des caprins. La demande a suivi la même tendance avec une baisse de 8%, 2%, une stabilité et une hausse de 5% au niveau des bovins, camelins, caprins et des ovins respectivement. Cette situation des marchés serait engendrée par la demande exprimée par acteurs nationaux et étrangers pour la reconstitution du cheptel, l'embouche et l'achat de vivres et matériels agricoles.

En glissement annuel, l'offre dégage une stabilité pour les camelins contre une hausse respective de 8%, 15% et 14% au niveau des bovins, ovins et des caprins. Quant à la demande, elle dégage une baisse de 15% pour les camelins et une hausse de 9%, 14% et 11% au niveau des bovins, ovins et caprins respectivement.

Le taux de vente de la semaine fluctue entre 62% et 70% selon les espèces accusant ainsi comparativement à la semaine précédente une hausse de 5% au niveau des camelins, une baisse de 3% pour les ovins et une stabilité pour les bovins et les caprins.

Termes de l'échange

Les termes de l'échange indiquent une hausse de 2% pour le taureau adulte, la vache, les deux catégories du bélier, le bouc adulte et la chèvre de moins d'un an, 3% pour la chèvre adulte an et enfin une stabilité au niveau du bouc de adulte par rapport à la semaine passée. Cette tendance serait liée au niveau des prix moyens enregistré par les catégories car le prix moyen du sac de 100 kg de mil est

stable par rapport à la semaine écoulée.

En glissement annuel, on note une **hausse générale** au niveau de toutes les catégories. Cette **hausse** varie entre **6% et 12%** selon les catégories suivies du fait de la **baisse** du prix moyen du sac de mil de **12%** par rapport à la même semaine de 2017.

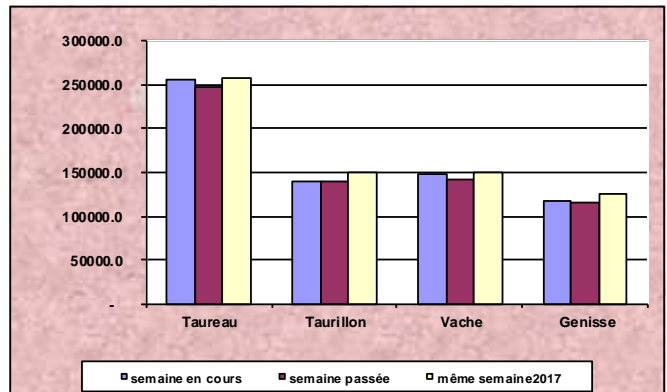


Fig. 7: Prix moyens des bovins

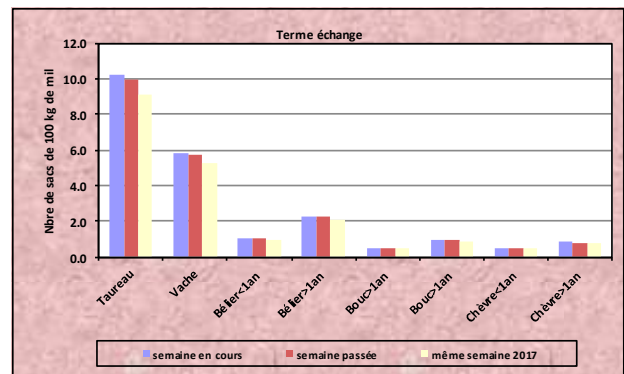


Fig. 8: Prix moyens des petits ruminants

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.ni

« 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 ET 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 du Développement pastoral / Direction Générale de la Production et des Industries Animales (DDP/ DGPIA)
 - BP : 1268
 - Tel : 20.73.21.47 - 20.73.31.59
 - Système d'Information sur les Marchés à Bétail (SIMB)
- ❖ MINISTERE DE L'HYDRAULIQUE ET DE L'ASSAINISSEMENT
 - Direction Générale des Ressources en Eau (DGDRE)
 - BP : 257
 - Tel : 20.72.38.89 - 20.720
- ❖ MINISTERE DU COMMERCE ET DE LA PROMOTION DU SECTEUR PRIVE
 - Système d'Information sur les Marchés Agricoles (SIMA)

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.