



Bulletin agro-hydro-météorologique décadaire

SITUATION METEOROLOGIQUE: Pluies modérées à forte sur la majeure partie de la bande agricole.

Situation pluviométrique

La situation pluviométrique de la deuxième décade du mois de juillet 2014 a été marquée par des pluies modérées à fortes sur la majeure partie de la bande agricole. Toutefois, ces précipitations ont été faibles et éparées sur les régions de Diffa et d'Agadez. Le cumul pluviométrique décadaire oscille entre 10 et 130 mm (figure 1). Le cumul saisonnier au 20 juillet varie entre 50 et 600 mm sur les zones les plus arrosées (figure 2). Comparé à celui de l'année passée (figure 3) et à la moyenne établie sur la période 1981-2010 (figure 4), ce cumul est déficitaire respectivement sur 53 et 55% des postes suivis. Les déficits les plus importants sont enregistrés dans la partie sud des régions de Maradi, de Zinder et de Diffa.

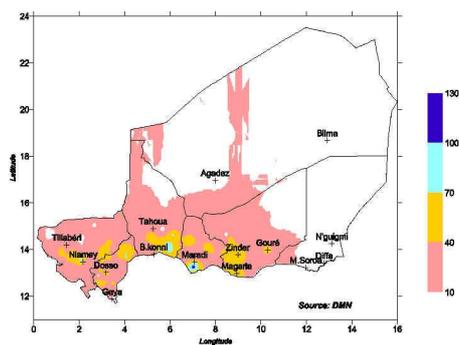


Figure 1: Pluviométrie de la deuxième décade du mois de juillet 2014

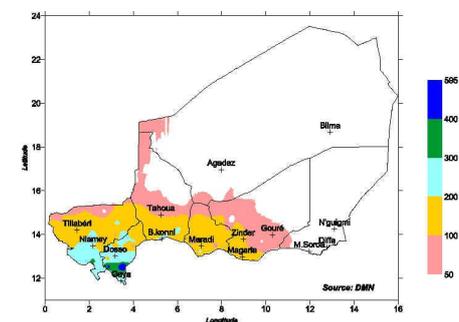


Figure 2: pluviométrie cumulée au 20 juillet 2014

(Suite lire P.2)

SITUATION AGRICOLE : 89% du taux de couverture des semis

La deuxième décade du mois de juillet a enregistré des précipitations qui ont permis une amélioration significative de la couverture en semis. La situation phénologique varie de la levée à un début de grenaison pour le mil et de la levée à la montaison pour le sorgho. Les cultures de rente sont à dominance au stade de levée. La situation phytosanitaire reste sous contrôle en dépit de quelques infestations. Sur le plan alimentaire les prix restent stables.

Dans ce numéro :

Situation pluviométrique (suite)	P1 & 2
Situation hydrologique	P2
Situation des cultures	P3
Situation phytosanitaire	P3
Situation alimentaire	P3
Situation pastorale	P4

Sommaire :

- Pluies modérés à fortes sur la majeure partie de la bande agricole.
- Écoulements intermittents dans les différentes rivières du réseau intérieur;
- Amélioration significative de la couverture des semis;
- Apparition d'insectes floricoles sur le mil dans les départements de Dosso, Gaya, Falmèye et Tibiri;
- Situation pastorale critique dans les régions de Diffa et Agadez;
- Situation zoo sanitaire globalement calme sur l'ensemble du pays;
- Termes de l'échange défavorables à Tillabéri, Tahoua, Maradi, Diffa et Agadez.

SITUATION METEOROLOGIQUE (suite)

Situation pluviométrique

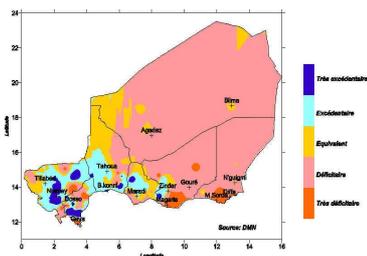


Figure 3: pluviométrie cumulée au 20 juillet 2014 écart par rapport à 2013

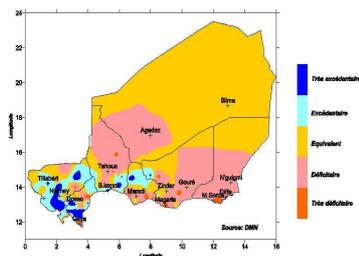


Figure 4 :pluviométrie cumulée au 20 juillet 2014 écart par rapport à la moyenne 1981_2010

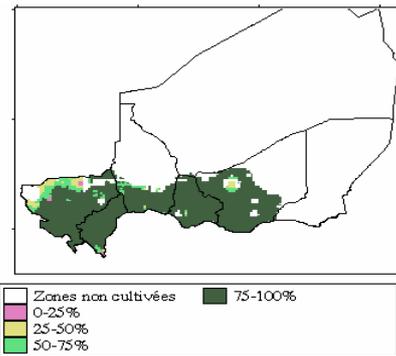


Figure 5 : Indice décadaire de satisfaction des besoins en eau

Situation agrométéorologique

Les importantes précipitations 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 (figure 5) et l'indice cumulé (figure 6) varient respectivement entre 75 à 100% et entre 40 et 100 % sur le Centre et l'Ouest de la bande agricole du pays. Toutefois, l'indice cumulé de satisfaction des besoins en eau des cultures depuis le début de la saison agricole est localement faible dans certaines localités des régions de Zinder, de Tahoua et de Tillabéri.

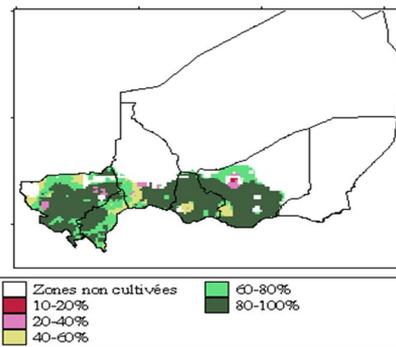


Figure 6: Indice cumulé de satisfaction des besoins en eau

SITUATION HYDROLOGIQUE : Ecoulements intermittents dans les différentes rivières du réseau intérieur.

Les écoulements dans les différentes rivières du réseau intérieur (Maggia, Goulbi, Korama, etc) se poursuivent de manière intermittente, au rythme de la pluviométrie locale. Dans la zone Nord du pays, aucun écoulement significatif n'a encore été enregistré à ce jour dans les principaux cours d'eau de l'Air, notamment le Kori Téloua observé à Agadez. Dans le bassin du Lac-Tchad, la montée des eaux se poursuit régulièrement au niveau de l'ensemble des stations hydrométriques de la rivière Komadougou. A l'Ouest, dans les régions du fleuve Niger, la situation hydrologique s'améliore lentement. Au niveau de la station de Niamey, deux ondes de crue relativement importantes ont été observées pendant cette décade. Elles sont consécutives aux apports des différents affluents du fleuve en amont de Niamey. Le débit maximum observé au cours de la période est de 608 m³/s enregistrés le 14 juillet. A la fin de la décade, le débit moyen n'est que de 383 m³/s. Les écoulements du fleuve ainsi observés cette année sont globalement supérieurs à ceux de l'année moyenne

et ceux de l'année 2012 (année hydrologique la plus humide de la dernière décennie), pour la même période comme l'indique la figure 5. En termes de quantités d'eau écoulées dans le fleuve à Niamey pendant cette décade, l'on a enregistré pour la même période 421 millions de m³ cette année, contre 392 millions de m³ en 2012 et 358 millions de m³ en année moyenne (figure 7).

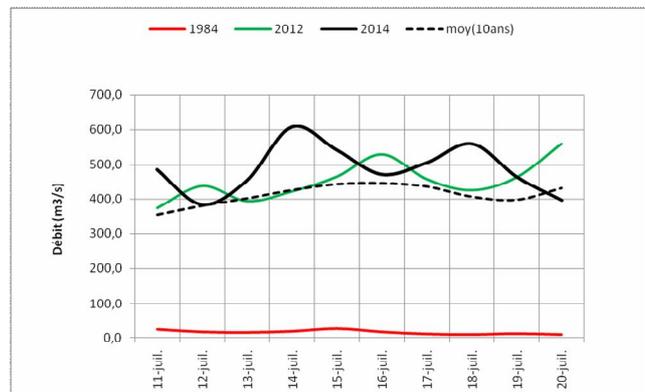


Figure 7: Hydrogramme du Fleuve Niger à Niamey de la deuxième décade de juillet 2014

SITUATION AGRICOLE (suite)

Situation des cultures

Situation des semis

Au 20 juillet, 10 854 villages ont effectué des semis de mil, soit 89 % des villages agricoles déclarés ; une augmentation de 12% par rapport à la décade précédente. A la même période en 2013 le taux de couverture des semis était de 94% pour 11 752 villages. Quant au sorgho les semis se poursuivent un peu partout. C'est ainsi que dans la région de Tillabéri, 63% des villages ont effectué les semis de sorgho.

Tableau 1 : Situation des semis au 20 juillet 2014 (Source:DS/MAG)

Régions	Nombre de villages agricoles	Villages ayant semé en 2014		Semis en 2013	
		Nombre	%	Nombre	%
AGADEZ	254	-	-	-	7
DIFFA	606	250	41	64	64
DOSSO	1 722	1 722	100	100	100
MARADI	2 604	2 604	100	100	100
TAHOUA	1 603	1 603	100	97	97
TILLABERY	1 999	1 999	100	99	99
ZINDER	3 378	2 642	78	93	93
NIAMEY	34	34	100	100	100
TOTAL NIGER	12 200	10 854	89	94	94

Situation phénologique

Les différents stades de développement varient de la levée à un début de grenaison du mil observée dans les départements de Dioundiou et Gaya. Pour le sorgho, les stades varient de la levée à un début de montaison observée dans le département de Tessaoua. Quant aux cultures de rentes on observe la floraison du Niébé dans les départements de Gaya, Magaria et Myriah.

Situation alimentaire

Les prix des denrées alimentaires restent stables globalement par rapport à la décade précédente et en baisse par rapport à la même période en 2013.

Phénomènes exceptionnels

Les phénomènes observés sont:

- La persistance des vents de sable sur les jeunes plants dans les départements de Tibiri et Dogondoutchi;
- Les stress hydriques dans certains villages des communes de Guidan soli et Guidan roudji (Département de Guidan roudji).

Tableau 2 : Cours des produits (Source:DS/MAG)

REGIONS	Mil	Sorgho	Niébé	Mais	Riz
AGADEZ	287	277	468	268	496
DIFFA	294	236	486	236	544
DOSSO	211	205	323	193	459
MARADI	219	191	340	213	501
TAHOUA	259	237	396	228	493
TILLABERI	246	214	497	225	398
ZINDER	250	224	363	229	514
NIAMEY	250	225	450	190	450
Moyenne décade	252	226	415	223	482
Moyenne décade Précédente	254	227	413	226	481
Moyenne 2ème décade juillet 2013	304	260	475	255	487
Variation par rapport à la décade précédente(%)	-1	0	1	-1	0
Variation par rapport à la 2ème décade juillet 2013	-17	-13	-13	-13	-1

Situation phytosanitaire générale

Elle a été marquée (figure 6) par :

- La présence des sauteriaux sur le mil dans les départements d'Aguié, Mayahi, Tchintabarden et Magaria;
- L'apparition d'insectes floricoles sur le mil dans les départements de Dosso, Gaya, Falmèye et Tibiri.

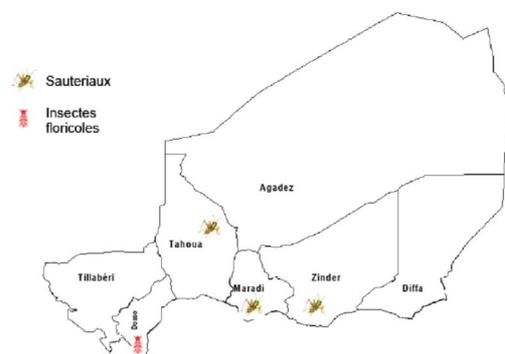


Figure 8 : Carte des infestations (Source DGPV/MAG)

PERSPECTIVES PHYTOSANITAIRES

- De nouvelles infestations de sauteriaux pourraient être enregistrées localement du fait de l'installation des conditions écologiques favorables ;
- Des infestations des insectes floricoles du mil pourraient s'étendre dans les autres zones ayant effectué les semis en avril et mai;
- La surveillance et les traitements des foyers d'infestation se poursuivront ;
- Un accroissement de la capacité d'intervention est envisagé pour la région d'Agadez

SITUATION PASTORALE

Situation des pâturages

La situation des pâturages commence à s'améliorer au nord des régions de Maradi, centre Est du département d'Abalak dans la région de Tahoua, la région de Zinder, celle de Tillabéri où elle était très critique la décade passée. En effet les précipitations enregistrées çà et là ont permis la germination des herbacées voire amélioration des jeunes pousses ayant survécues aux sécheresses même en zone pastorale. Le stade végétatif de ces herbacées est variable on observe la levée et la levée avancée par endroits. Au centre et au sud agricole, le stade est plus intéressant la levée avancée, le tallage voire la montaison. Dans la région d'Agadez, Est Tassara dans la région de Tahoua, la région de Diffa la germination des herbacées n'est pas encore au rendez vous.

L'élément marquant au cours de cette décade reste et demeure la mise en œuvre du Programme d'Urgence d'appui à la Campagne Pastorale 2013-2014, dans les régions de Diffa, Maradi, Tahoua et Agadez, confrontées à une crise pastorale aigue. Ce programme comporte quatre volets : Mise à disposition des aliments pour bétail, la distribution gratuite de vivres aux

éleveurs sinistrés, le déstockage d'urgence / compensation et enfin des soins sanitaires aux animaux livrés gratuitement.

Situation sanitaire.

La situation sanitaire est calme dans l'ensemble pour les maladies à déclaration obligatoire. Cependant on note la persistance d'infestation massive des poux et des tiques sur la plupart des animaux en zone pastorale où l'alimentation du bétail se pose avec acuité.

La difficulté majeure en cette décade est l'état général des animaux qui reste à désirer dans les régions de Diffa, Agadez, Est Tassara, départements de Banibangu, Abala dans la région de Tillabéri.

Situation des points d'eau de surface

Dans la zone agricole, les précipitations enregistrées au cours de la décade et des décades antérieures ont entraîné la formation et le remplissage des points d'eau temporaire

(mares et marigots) et la remontée de la nappe phréatique des points d'eau souterrains. Quand aux eaux de surfaces permanentes (fleuve, lac et mares permanentes) on observe une augmentation du niveau d'eau. Ainsi, la situation de ces points d'eau a amélioré les conditions d'abreuvement des animaux. Cependant l'abreuvement est en grande partie assuré par les puits et les stations de pompage dans les zones pastorales n'ayant pas encore enregistrées de pluie.

Mouvement des Troupeaux

Les mouvements des animaux sont désordonnés, ils vont dans toutes les directions à la recherche de la verdure en zone pastorale. Les mouvements de la grande transhumance vers la zone pastorale Nord sont très timides à cause du retard qu'accuse la saison des pluies dans son installation au Nord. L'essentiel des troupeaux se trouve dans la zone intermédiaire en attendant l'amélioration des conditions d'élevage dans la zone pastorale.

Etat d'embonpoint

Les appréciations de l'embonpoint des animaux est variable d'une région à une autre et au sein d'une même région. Cependant on note une dépréciation prononcée de l'état d'embonpoint des animaux.

Terme de l'échange

Les termes de l'échange sont variables : ils sont favorables aux éleveurs à Niamey, Dosso et Zinder et défavorable à Tillabéri, Tahoua, Maradi, Diffa et Agadez.

GRUPE DE TRAVAIL PLURIDISCIPLINAIRE (GTP-NIGER)

Chef de file 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.net

Participent à l'élaboration de ce Bulletin :

- ❖ CABINET DU PREMIER MINISTRE
 - La Cellule de Coordination du Système d'Alerte Précoce (CC/SAP)
 - 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 (DPV)
 - BP : 323
 - Tel : 20.74.25.56 - 20.74.19.83
- ❖ MINISTERE DE L'ELEVAGE
 - 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 (DRE)
 - BP : 257
 - Tel : 20.72.38.89 - 20.72.23.63

Avec la participation de la Gendarmerie Nationale (Ministère de la Défense Nationale), FNIS : Radio Présidence (Ministère de l'Intérieur de la Sécurité Publique, de la Décentralisation, et des Affaires Coutumières et Religieuses) pour la transmission des données.