



Bulletin agro-hydro-météorologique décadaire

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

Situation pluviométrique

La deuxième décade du mois d'août 2013 a été marquée par de pluies modérées à fortes avec une bonne répartition spatio-temporelle. Le cumul pluviométrique décadaire varie entre 40 et 150 mm sur la majeure partie du pays (Figure 1). Quant au cumul saisonnier au 20 août 2013, il oscille entre 150 et 700 mm dans la bande sud du pays (Figure 2). Comparé à celui de l'année passée, ce cumul est déficitaire sur 66 % des postes suivis tandis qu'il est excédentaire sur 64 % de ces postes par rapport à la moyenne établie sur la période 1981- 2010 (Figure 3).

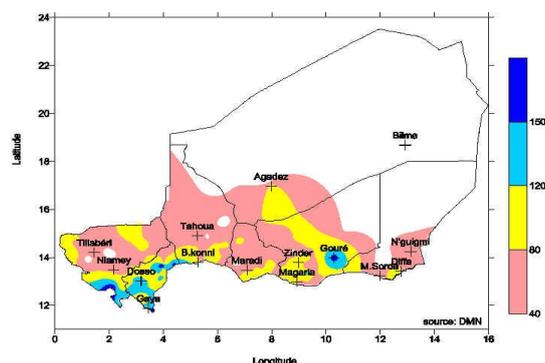


Figure 1: Cumul pluviométrique 1ere decade août 2013

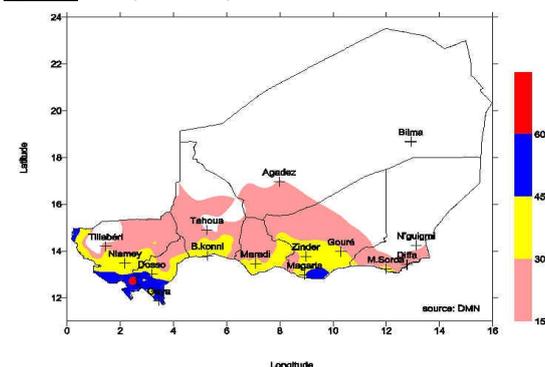


Figure 2: Cumul pluviométrique au 20 août 2013

SITUATION AGRICOLE: grenaison– maturité à Dosso, Gaya, Dioundiou et Tibiri

Les précipitations enregistrées au cours de cette 2^{ème} décade du mois d'août 2013 ont favorisé le développement des cultures et ont occasionné des inondations par endroits. La situation phytosanitaire est globalement calme, néanmoins on signale quelques attaques de sauteriaux, d'oiseaux granivores et une infestation de pucerons dans certaines localités. La situation alimentaire s'est traduite par une stabilité des prix des céréales sur les marchés par rapport à la décade précédente.

Dans ce numéro :

Situation météorologique	P1&2
Situation hydrologique	P2
Situation agricole	P1&3
Situation phytosanitaire	P3
Situation alimentaire	P3
Situation pastorale	P4

Sommaire :

- Pluies modérées à fortes sur la majeure partie du pays;
- Écoulements importants dans les principales rivières du réseau intérieur;
- Grenaison-maturité à Dosso, Gaya, Dioundiou et Tibiri;
- Nouvelles éclosions de sauteriaux dans les régions de Tahoua, Maradi, Zinder et Diffa;
- Amélioration progressive du pâturage en zone pastorale;
- Situation zoo sanitaire calme , aucune maladie contagieuse déclarée;
- Termes de l'échange en défaveur des éleveurs à Dosso et Maradi;
- Stabilité des prix des céréales par rapport à la décade précédente.

SITUATION METEOROLOGIQUE (suite)

Situation agrométéorologique

Les précipitations enregistrées au cours de la deuxième décennie d'août 2013 ont permis la satisfaction des besoins en eau des cultures. Cela est indiqué par l'indice décennaire de satisfaction des besoins en eau des cultures au cours de la décennie qui varie entre 75 et 100 % sur l'ensemble de la zone agricole (Figure 4).

En fin de décennie, le stock d'eau des sols est supérieur à 20mm sur l'ensemble de cette zone à l'exception du Nord de la région de Tillabéri (Figure 5). Ces conditions demeurent favorables à la bonne croissance et au développement des cultures.

Perspectives : Les besoins en eau des cultures au cours de la décennie prochaine pourraient être satisfaits sur l'ensemble de la zone agricole grâce aux réserves en eau des sols et aux précipitations probables attendues.

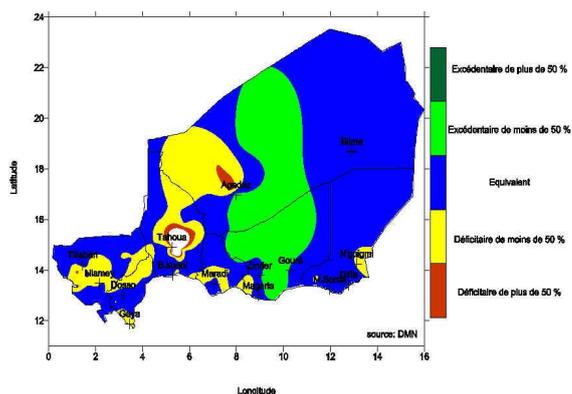


Figure 3 : Ecart en % entre le cumul depuis le début de la saison 2013 et la moyenne 1981_2010

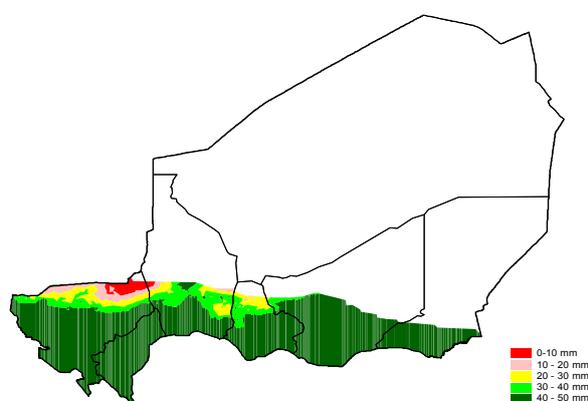


Figure 5: Stock d'eau en mm des sols à la fin de la 2^{ème} décennie d'août 2013

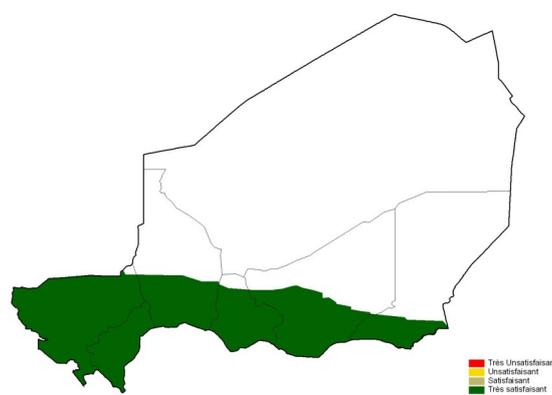


Figure 4: Indice décennaire de satisfaction des besoins en eau des cultures

SITUATION HYDROLOGIQUE :

La deuxième décennie du mois d'août 2013 a été caractérisée par une situation hydrologique assez favorable suite à de fortes précipitations enregistrées dans la plupart des régions du pays. Ces précipitations ont causé de nombreux cas d'inondation de terres agricoles et d'habitations notamment dans les Régions d'Agadez, Maradi et Dosso. En outre, ces pluies ont engendré d'importants écoulements au niveau de la plupart des systèmes hydrologiques du réseau intérieur (Maggia, Goulbis, Koramas, Koris de l'Aïr, etc.).

Au Niveau du Fleuve Niger observé à la station de Niamey, l'apport des affluents a été plus sensible et les débits ont évolué à la hausse tout le long de la décennie. Ainsi les débits journaliers sont passés de 767 m³/s en début de décennie à 1291m³/s le 20 du mois.

Les débits ainsi observés à Niamey restent toutefois nettement inférieurs à ceux de l'année

passée (année de crue locale exceptionnelle), et à la moyenne des dix dernières années. Ils sont néanmoins supérieurs à ceux de 1984 (l'année hydrologique 1984-1985 étant la plus sèche observée à Niamey depuis la création de la station) comme l'indique la figure 6.

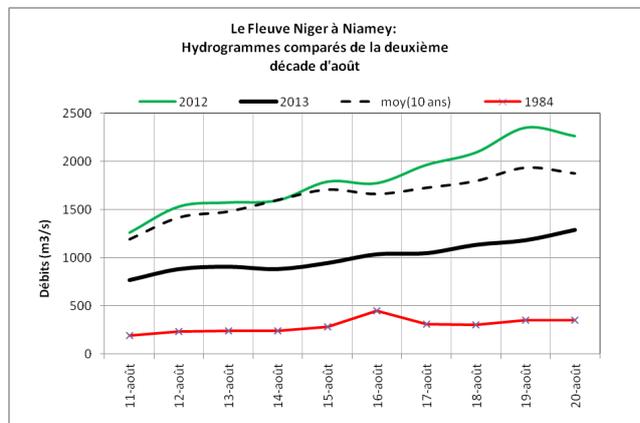


Figure 6 : Le Fleuve Niger à Niamey: Hydrogrammes comparés de la deuxième décennie d'août

Source :DRE

SITUATION AGRICOLE (suite)

Situation des cultures

Situation des semis

Situation phénologique

Les stades de développement varient :

- Pour le mil de la levée à la grainaison- maturité observées dans les départements de Gaya, Dioundiou Tibiri et Dosso (région de Dosso).
- Pour le sorgho de la levée à la nouaison dans les régions de Dosso et Maradi et un début de floraison observée dans les départements de Konni, Malbaza et Madaoua (Région de Tahoua).
- Pour le niébé et l'arachide, de la levée à la maturité observée dans le Département de Gazaoua (région de Maradi).

Au niveau de la région d'Agadez, l'installation des cultures irriguées principalement l'oignon et la tomate se poursuit avec le repiquage dans les départements de Tchirozérine et Iférouane.

Situation alimentaire

Au cours de cette deuxième décade du mois d'Août les prix des principales denrées alimentaires sont restés stables comparés à la décade précédente. On constate une légère baisse sur les prix du niébé et une hausse du prix du maïs.

Situation phytosanitaire générale

Elle est marquée (voir figure 7) par :

- ⇒ Le début des interventions aériennes contre les oiseaux granivores et les cicadelles dans la région de Tahoua ;
- ⇒ De nouvelles éclosions de sauteriaux dans les départements de Diffa, Mainé-Soroa, Dungass, Tchintabaraden; Tillabéri et Ouallam ;
- ⇒ La persistance des attaques de la Cicadelle du sorgho dans le département de Madaoua ;
- ⇒ La persistance d'attaques localisées des insectes floricoles sur le mil dans les départements de Dosso, Gaya, Tibiri et Boboye;
- ⇒ Les attaques du Criocère du mil dans les départements de Madarounfa, Aguié et Gazaoua;
- ⇒ Les manifestations des oiseaux granivores dans les départements de Konni, Malbaza, Illéla, Bagaroua, Tahoua, Tillabéri, Balléyara, Ayorou et Magaria ;
- ⇒ Les attaques des rongeurs sur les semis effectués tardivement dans le département de Ouallam ;
- ⇒ Les attaques de foreurs des tiges dans les départements de Téra, Tillabéri et Torodi ;
- ⇒ L'apparition des pucerons et chenilles poilues sur les légumineuses dans les départements de Takiéta et Dungass.

Phénomènes exceptionnels

Les fortes précipitations enregistrées ont occasionné des inondations avec d'importants dégâts dans les régions de Tillabéry, de Maradi, de Zinder et de Tahoua.

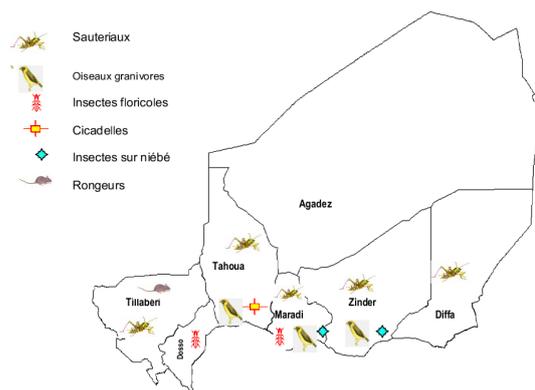


Figure 7: Infestation par les prédateurs

Source: DGPV/MAG/EL

PERSPECTIVES PHYTOSANITAIRES

- ⇒ De nouvelles infestations de sauteriaux et de cicadelles pourraient être enregistrées du fait des conditions écologiques de plus en plus favorables ;
- ⇒ Des infestations des insectes floricoles pourraient s'étendre sur le mil dans les zones où le mil est en épiaison ;
- ⇒ Des nouvelles infestations des divers parasites pourraient être observées sur les légumineuses (arachide et niébé) ;
- ⇒ Des manifestations d'oiseaux granivores pourraient s'amplifier dans les régions où le mil est en épiaison ;
- ⇒ La surveillance et les traitements des foyers d'infestation se poursuivront ;
- ⇒ Elevage en masse du parasitoïde pour la lutte biologique contre la chenille mineuse de l'épi du mil ;

Tableau 1: Cours des produits sur les marchés

REGIONS	Mil en F/Kg	Sorgho en F/Kg	Niébé en F/Kg	Maïs en F/Kg	Riz en F/Kg
AGADEZ	327	308		306	512
DIFFA	346	286	580	268	557
DOSSO	270	244	375	260	457
MARADI	305	252	414	263	496
TAHOUA	307	277	432	247	486
TILLABERI	268	239	530	225	414
ZINDER	308	264	474	274	521
NIAMEY	300	250	475	230	450
Décade_2-8-13	304	265	469	259	487
Décade_1-8-13	304	265	472	257	489
Variation (%)	0	0	-1	1	0

SITUATION PASTORALE

Situation des pâturages

La végétation herbacée et ligneuse qui constitue les pâturages est assez satisfaisante. Elle constitue l'essentielle de l'alimentation des animaux en zone agricole en cette période. Le stade végétatif des différentes espèces qui composent ces pâturages varie de la montaison à l'épiaison voire maturité en certains endroits pour les graminées et ramification pour les légumineuses où on a estimé 400 à 500 KgMS/ha de production de biomasse en certains endroits notamment la bande comprise entre Aniélé et Aderbissinat (Région d'Agadez).

En zone pastorale, ils s'améliorent progressivement avec le retour, des pluies. Les stades sont variables d'une zone à une autre et à l'intérieur d'une même zone. Le stade dominant en terme de couverture spatiale est la levée, néanmoins on observe de façon localisée le stade tallage voire épiaison pour les graminées.

l'abreuvement du bétail

Les pluies enregistrées au cours des décades ont permis le

rehaussement significatif du niveau des points d'eau de surface aussi bien en zone agricole qu'en zone pastorale ce qui facilite considérablement l'abreuvement du bétail.

Situation sanitaire

Elle est calme dans l'ensemble, aucune maladie contagieuse n'a été déclarée au niveau de toutes les régions.

Mouvement des Troupeaux

Les mouvements d'animaux sont observés de la zone intermédiaire vers le nord dans la zone pastorale particulièrement en direction des terres salées. Aussi, des mouvements internes sont observés au sein de la zone pastorale. En zone agricole, les mouvements

sont surtout observés au niveau des enclaves pastorales, des massifs forestiers et des bourgoutières de la vallée du Niger.

De fortes concentrations sont observées particulièrement au niveau des terres salées en zone pastorale. En zone purement agricole, elles sont plus observées au niveau des enclaves pastorales, massifs forestiers et d'autres grandes aires de pâturages. D'une manière générale les mouvements sont internes en zone pastorale et les concentrations observées au cours de la décade sont guidées par la présence d'eau et de nouveaux pâturages au niveau de toutes les régions.

Etat d'embonpoint

L'état d'embonpoint des animaux s'améliore progressivement, suite à l'installation définitive de la saison des pluies, néanmoins on ne déplore, aucun cas de dépréciation prononcée de l'état corporel des animaux. .

Termes de l'échange

Les termes d'échange Animal/Céréales sont en défaveur des éleveurs au niveau des régions de Dosso et de Maradi

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.net**

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'AGRICULTURE
 - Direction des Statistiques (DS/MAG)
 - BP : 323
 - Tel : 20 37.27 75
 - Direction Générale de la Protection des Végétaux (DPV)
 - BP : 323
 - Tel : 20 74.25.56 - 20 74.19.83
- ❖ MINISTERE DE L'ELEVAGE
 - Direction du Développement Pastoral (DDP)
 - BP : 1268
 - Tel : 20 73.21.47 - 20 73.31.59
- ❖ MINISTERE DE L'HYDRAULIQUE ET DE L'ASSAINISSEMENT
 - Direction des Ressources en Eau (DRE)
 - BP : 257
 - Tel : 20 72 38 85

Avec la participation de la Gendarmerie Nationale (Ministère de la Défense), 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.