



Bulletin agro-hydro-météorologique décadaire

SITUATION METEOROLOGIQUE: Précipitations modérées à localement fortes observées

Situation pluviométrique

La situation pluviométrique de la première décade de juillet 2020 a été caractérisée par des quantités de pluies modérées à localement fortes sur le pays. Ainsi des cumuls de pluies de plus de 100 mm, recueillis en un jour ont été enregistrés au niveau de certaines localités des régions de Tillabéry (125 mm à Dabey), Maradi (110 mm à Lawni et 102 mm à Mai Magaria). Le cumul décadaire a varié entre 10 et 125 mm. (fig.1).

Le cumul pluviométrique saisonnier au 10 juillet 2020 a varié entre 50 et 380 mm au niveau de la majorité des postes suivis. Ce cumul au 10 juillet 2020 comparé à l'année passée et à la moyenne établie sur la période 1981-2010 est respectivement excédentaire sur 49 et 29% des postes suivis. (Fig. 2 & 3).

(suite p.2)

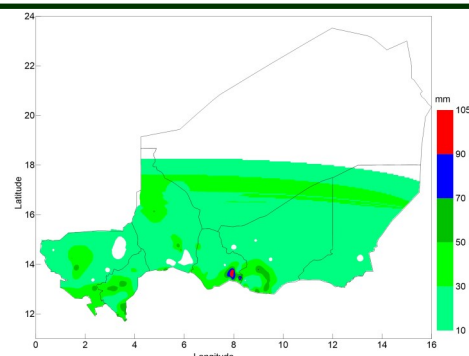


Fig.1: Cumul pluviométrique décadaire

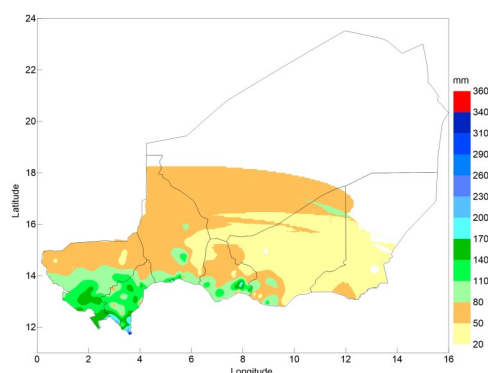


Fig. 2: Cumul pluviométrique saisonnier au 10 juillet 2020

SITUATION AGRICOLE : Amélioration du taux de couverture de semis par rapport à la décade passée

Au cours de cette décade, la pluviométrie a été faible et mal répartie du point de vue spatio-temporelle au niveau des différents postes suivis. Malgré ça, ces pluies ont permis la poursuite des semis et l'amélioration du taux de couverture dans certains villages. Cependant on dénombre plusieurs villages ayant perdu les semis suite aux séquences sèches assez longues. Dans les zones humides le développement des cultures se poursuit relativement bien. Sur le plan

phytosanitaire, on assiste à des attaques des sautereaux de faible ampleur. Sur les marchés, les prix des denrées alimentaires sont en légère hausse surtout pour les céréales, comparés à la décade précédente et à la même décade en 2019.

(Lire page 3)

Dans ce numéro :

Situation agrométéorologique	P. 2
Situation hydrologique	P. 2
Situation des cultures	P. 3
Situation phytosanitaire	P. 3 & 4
Situation alimentaire	P. 3
Situation pastorale	P. 4 & 5

Sommaire :

- Précipitations modérées à localement fortes observées sur la majeure partie de la zone agricole
- Taux de couverture des semis atteignant 77% contre 89% l'année passée à la même période
- Persistance des attaques d'ennemis de cultures dans certaines localités du pays et apparition de nouveaux foyers dans d'autres
- Situation des pâturage préoccupantes dans plusieurs zones et satisfaisantes dans d'autres
- Situation zoo sanitaire calme
- Termes de l'échange très variables selon les régions

SITUATION METEOROLOGIQUE (suite)

Situation agrométéorologique

Des quantités de précipitations importantes enregistrées au cours de la première décennie de juillet 2020 sur la majeure partie de la bande agricole ont permis la satisfaction des besoins en eau des cultures. La situation météorologique observée au cours de cette décennie se caractérise également par des températures moyennes au sol variant entre 29,7 et 33,8°C, une durée d'insolation comprise entre 6,8 et 9,1 heures. Quant à l'humidité relative moyenne, il varie entre 50 et 71 % au niveau de la bande agricole. La vitesse moyenne du vent et l'évapotranspiration ont oscillé respectivement de 1,4 à 3,7 m/s et de 5,9 à 9,6 mm.

Perspectives agrométéorologiques

La reprise en intensité des activités pluvio-orageuses et les réserves en eau des sols en fin de décennie assureront le maintien des conditions favorables au développement des jeunes pousses.

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

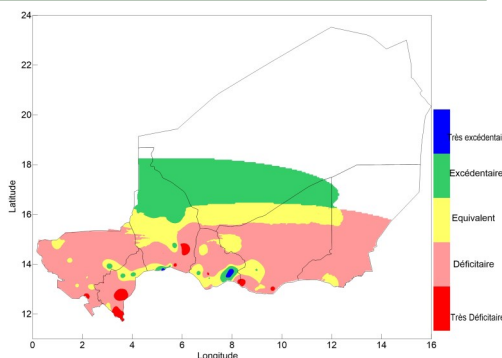
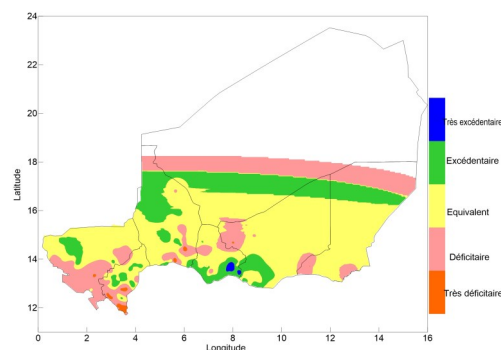


Fig.4:
Ecart du cumul pluviométrique saisonnier au 10 juillet par rapport à l'année passée



SITUATION HYDROLOGIQUE : Calme dans le pays au cours

Au Niger, la situation hydrologique est restée calme dans le pays au cours de la première décennie du mois de juillet 2020. 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 12 juin 2020 se sont poursuivis avec un débit pratiquement stationnaire. La hauteur d'eau observée à la station de Bagara (Diffa) le 6 juillet 2020 est de 260 cm correspondant à un débit de 25,3 m³/s. Par contre, l'année passée à la même date, la hauteur d'eau observée était de 307 cm pour un débit de 34,5 m³/s (cf. fig. 5).

Sur la portion nationale du bassin du fleuve Niger, les observations hydrologiques au niveau de la station de Niamey ont été marquées par une décroissance continue des écoulements au cours de cette 1ère décennie. Les débits ont chuté de 415 m³/s (hauteur d'eau 299 cm en début de décennie) à 187 m³/s (hauteur d'eau 219 cm en fin de décennie le 10 juillet) suite aux faibles apports reçus.

L'analyse des hydrogrammes des débits montre que celui de cette année reste, sur la deuxième moitié de la décennie, globalement en-dessous de celui de la moyenne décennale, de l'année hydrologique écoulée et de l'année humide 2012 pour la même

période. Il reste toutefois nettement supérieur à celui de l'année hydrologique très sèche (1984/1985) (cf. fig. 6).

Fig.5:
Hauteurs d'eau moyennes journalières comparées de la Komadougou Yobé à Bagara au mois de juillet.

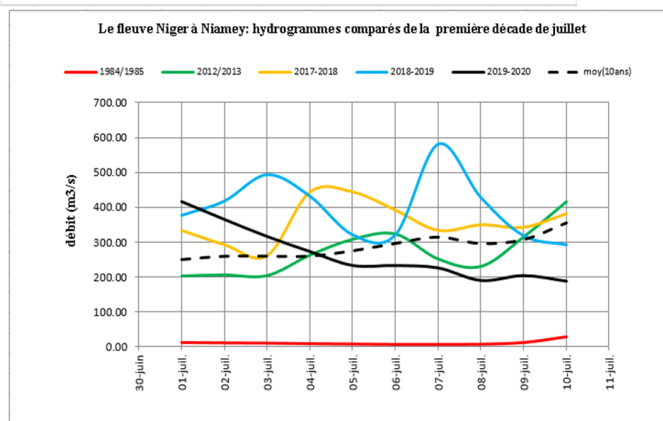
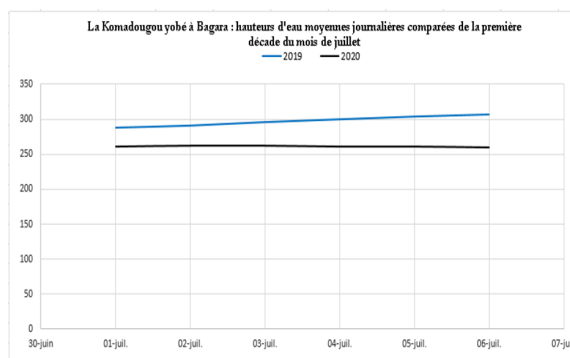


Fig.6: *Hydrogrammes comparés du fleuve Niger à Niamey à la première décennie des mois de juillet*

SITUATION AGRICOLE (suite)

Situation des cultures

Situation des semis

On assiste à une amélioration progressive du nombre de villages à semis. Le nombre de village à semis est passé de 8175 à 9817 soit un taux de couverture globale de 77%. Ce taux était de 89% en 2019 à la même période. Cependant à cause des ruptures prolongées de pluies dans plusieurs localités on dénombre 541 villages ayant perdu les semis.

Tableau 1: Situation des semis au 10 juillet

REGIONS	Nombre de villages agricoles	Villages ayant semé en 2020		Villages ayant semé en 2019	
		Nombre	%	Nombre	%
AGADEZ	273	-	-	-	-
DIFFA	695	181	26	376	62
DOSSO	1 831	1 634	89	1 762	100
MARADI	2 673	2 477	93	2 545	96
TAHOUA	1 787	1 492	83	1 526	91
TILLABERI	2 140	1 666	78	1 833	87
ZINDER	3 378	2 348	70	3 026	90
C.U.N	39	19	49	34	100
Total Niger	12 816	9 817	77	11 102	89

Source: DS/MDA

Situation phénologique

Le développement végétatif des cultures se présente comme suit :

- ⇒ La levée représente le stade dominant du mil et la montaison comme stade le plus avancé observé dans les départements de Dioundiou, Dogondoutchi, Falmey et Gaya dans la région de Dosso et les départements d'Agué et Gazaoua dans la région de Maradi
- ⇒ Les stades du sorgho varient de la levée à la montaison observée à Gazaoua /Maradi ;
- ⇒ Les stades du niébé et l'arachide varient de la levée à la floraison observée aussi dans le département de Gazaoua(Maradi).

Phénomènes exceptionnels

Le phénomène de vent de sable se poursuit en début de chaque manifestation pluvio orageuse. Les séquences sèches observées et selon leur durée ont causé des pertes de semis au niveau de plusieurs localités. La situation détaillée des pertes se présente comme suit : Région de Dosso, 175 villages (Boboye 71, Dosso 72 et Dioundiou 32) ; Région de Tahoua, 182 villages (Illéla 130 , Keita 36, et Tahoua 16) ; Région de Tillabéri 154 villages (Gothèye 13, Ouallam 109, Téra 4 et Torodi 38); Région de Zinder, 12 villages (département de Dungass).

Situation des marchés agricoles

Les prix moyen des principales céréales sont en hausse par rapport à la décade précédente avec des hausses légères de 6%, 7% et 8% respectivement pour le mil, le sorgho et le maïs. Ces variations des prix ont un impact négatif léger sur

par rapport à son niveau de la décade précédente. Comparativement à la deuxième décade du mois de juillet 2019, le prix moyen du niébé connaît une baisse de 28%.

En perspective pour la prochaine décade, l'offre des principaux produits pourrait diminuer sur certains marchés suivis, à cause de l'amenuisement des stocks paysans et de la fermeture des frontières nigériennes. les prix devront être en hausse pour les produits agricoles locaux (céréales sèches) du fait de l'amenuisement de stocks paysans et des difficultés enregistrées dans les chaînes d'approvisionnement suite aux mesures préventives (fermeture des frontières) au niveau de la sous-région dans le cadre de la lutte contre la pandémie du Covid-19. Mais ils pourraient être stables pour les céréales suite à l'opération vente à prix modérés de céréales et la distribution gratuite ciblée initiées par l'Etat et ses partenaires.

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	279	224	352	238	468
DIFFA	231	182	207	244	480
DOSSO	239	220	179	210	416
MARADI	269	239	251	254	446
TAHOUA	253	226	222	233	423
TILLABERI	234	193	249	185	411
ZINDER	244	220	218	228	453
NIAMEY	250	194	232	191	440
Moyenne décade	250	212	239	223	442
Moyenne décade précédente	235	198	265	206	442
Moyenne même décade 2019	185	167	330	178	412
Variation par rapport à la décade précédente (%)	6	7	-10	8	0
Variation par rapport à la même décade en 2019 (%)	35	27	-28	25	7

Source: SIMA

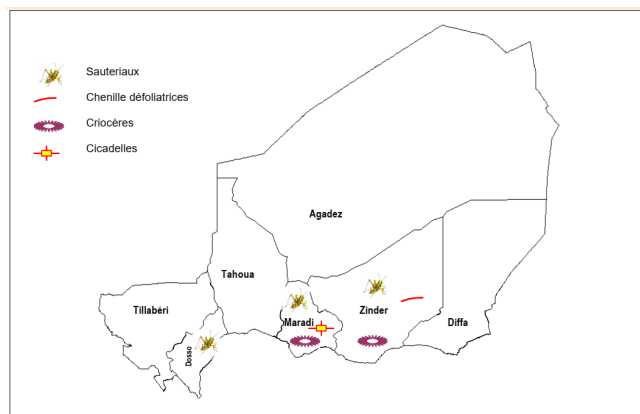
Situation phytosanitaire générale

Elle a été marquée au cours de cette décade par:

- ⇒ Attaques de sautériaux genre *Oedaleus senegalensis* (Criquet sénégalais) sur le mil dans les départements de Mirriah (Commune de Dogo), Madarounfa (communes de Gabi, Djiratawa, Dan Issa, Safo, Madarounfa), Aguié, Mayahi et Dioundiou (commune);
- ⇒ Attaques de criocères (*Lema planifrons*) sur le mil et le sorgho dans les départements de Magaria (commune), Dungass (commune de Mallaoua) et Madarounfa (commune de Safo);
- ⇒ Attaques de chenilles sur le mil dans le département de Kantché (communes de Matameye, Dan Barto, Kourni, Yaouri);
- ⇒ Apparition de cicadelles sur le mil dans le département de Madarounfa (commune de Djiratawa).

SITUATION AGRICOLE (suite)

Situation phytosanitaire (suite)



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

La campagne pastorale poursuit timidement son installation au cours de cette première décade du mois de Juillet dans toutes les Régions du pays. Toutefois, il faut noter que cette décade n'a pas été suffisamment arrosée d'où l'existence des plusieurs poches de sécheresse dont la conséquence se fait sentir sur le développement du couvert végétal. Des poches n'ayant pas encore reçu des pluies utiles sont localisées aussi bien zone agricole qu'en zone pastorale (Nord de Belbedji, Mainé Soroa (les zones nord de N'Guel beyli), Nord Est de Dakoro, et Nord de Tessaoua).

Elle reste aussi préoccupante au niveau de plusieurs départements suite au manque de pluie et ou la mauvaise répartition de celles-ci entraînant des flétrissements des jeunes pousses.

Au niveau des zones arrosées le stade phénologique des herbacés varie de jeunes pousses à la levée voire la levée avancée par endroit.

Situation des pâturages

La situation des pâturages évolue à dent de scie du fait de l'inégale répartition des précipitations. Elle reste tout de même préoccupante au niveau de plusieurs départements aussi bien en zone agricole qu'en zone pastorale (Abala, Banibangou, Ayorou, Bankilaré, Téra, Goudoumaria, Mainé Soroa, Belbedji, Tanout, Damagaram, Takaya, Tchintabaraden, Tassara, Abalak, Tillia, Bagaroua, Doutchi (CR de Dogon Kiria, Soucoucouthan, Est le Sud – ouest de la CR de Dan Kassari), Centre de Boboye, Loga (la zone Yaani), Tibiri, Bermo (nord-ouest Intalak, Boundou Zalla, Akadaney, sud-ouest de Gadabédji) et dans les 12 départements de la région de Tillabéri sauf Say.

Aussi, il faut signaler que les pluies enregistrées ont

occasionné l'apparition du tapis herbacé dont le stade de développement n'est pas encore accessible au gros bétail. Le stade phénologique des herbacés, varie des jeunes pousses à la levée par endroit. Cependant, ce tapis herbacé est en phase de flétrissement suite à des sécheresses de plusieurs jours aggravée par des vents violents qui ont enseveli les jeunes pousses au niveau de plusieurs localités dans les départements de Goudoumaria, Mainé Soroa (Kélakam, Foulatari et N'Guel Beyli), Abala, Banibangou, Ayorou, Bankilaré (Lemdou, Amarsingué, Tinabaw, Ingari et toute la bande Nord du département) Téra (5 communes), Filingué (Communes de Filingué et Kourfey Centre), Ouallam (Communes de Ouallam et Simiri), Tillabéri (Katanga et Bibiyorgou), Bermo (localisées à Tacha Ibrahim, Zongon Jiguila, Fako, Inifi, Gora, Garin Namata, Boundou kiro), Nord-Ouest de Ternaoua, Bagaroua, Loga (zone Kouro, Adabey, Doroz et Garsiko) ; Doutchi (Nord Dan Kassari, Est Doutchi, Nord Soucoucouthan et centre Matankari).

Dans les zones du fleuve et autour de certaines mares permanentes, les animaux trouvent leur alimentation sur les quelques résidus des cultures de décrue, la paille de riz, les bourgoutières.

Il faut aussi noter que les espèces ligneuses et les pérennes qui constituent la principale alimentation pour beaucoup d'animaux dans les zones dépourvues de pâturage herbacé ont commencé leurs régénérations. Il s'agit entre autres : *Acacia* sp, *Boscia senegalensis*, *Balanites aegyptiaca*, *Mauria crassifolia*, *Ziziphus mauritania*, *Commiphora africana*, *Calotropis procera*, *Sclerocarya birrea* et *Panicum turgidum*.

Dans certaines localités de la zone agricole, on observe un prélèvement sur des ligneux comme : *Sclerocarya birrea*, *Piliostigma reticulatum* (Kalgo) et sur des combrétacées pour l'alimentation des petits ruminants qui sont au piquet après les premiers semis.

Le disponible fourrager existant est loin de couvrir les besoins qualitatifs et quantitatifs des animaux à cause de sa dépréciation et de sa diminution. Pour ce faire, l'appui en intrants zootechniques s'avère nécessaire au vu de la situation difficile que vivent les éleveurs.

Situation des points d'eau d'abreuvement

L'alimentation en eau du cheptel est assurée tant en zone pastorale qu'agricole par les points d'eau de surface et souterrains. Les quelques pluies enregistrées ont permis la formation des flaques d'eau et un début de remplissage des mares et marigots contribuant à améliorer l'alimentation en eau des animaux. Ce qui réduit la pression autour des points souterrains comparée la période sèche.

Mouvements des animaux

Les mouvements et les concentrations des troupeaux en direction de la zone pastorale au cours de ce mois de juillet 2020 sont timides.

D'une manière générale les mouvements et les concentrations observés jusque-là sont guidés par la présence de poches fournies en tapis herbacés et en points d'eau. Il faut noter que beaucoup d'éleveurs sont déjà au niveau de leurs terroirs d'attache.

SITUATION PASTORALE (Suite)

Note d'Etat Corporel (NEC) des animaux

D'une manière générale la note d'état corporel des animaux varie de passable à médiocre. Cet état est causé par la rareté voire l'inexistence du pâturage à cette période de l'année.

Situation sanitaire

La situation sanitaire du cheptel est calme dans l'ensemble. Aucun foyer de maladie à déclaration obligatoire n'a été signalé jusque là. Cependant quelques cas localisés de suspicions de foyers de maladies ont été enregistrés à Maradi et à Tahoua. Ces cas sont illustrés dans le tableau suivant :

Communes	Maladies	Nbre de cas	Effectif du troupeau	Nbre de malades	Nbre de morts	Measures prises
Gadabédji	Babésiose/GR	6	320	16	5	tt
Berma	Clavelée	3	277	14	1	tt
	Pasteurellose	3	510	4	1	tt
	Charbon bactérien	4	650	63	44	tt
Tchinta	clavelée	1	1988	0	0	Vc
Tamaské	Clavelé/Variole	1	25	1		

A Tillabéri, on a enregistré des cas de parasitisme gastro-intestinal chronique notamment l'oesophagostomose et la distomatose en zone du fleuve. De même des cas sporadiques des suspicions des pasteurelloses, de la fièvre aphteuse, de la clavelée et de la dermatose nodulaire bovine se sont manifestés dans tous les 13 départements de la région.

Termes de l'échange

Les termes d'échange sont variables selon les régions et les marchés à bétail. Ils restent presque défavorables aux éleveurs sur l'ensemble du Territoire du fait de la rareté des ressources fourragères.

GRUPE DE TRAVAIL PLURIDISCIPLINAIRE (GTP-NIGER)

Chef de fil 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

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 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 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.