

CLIMAT ET REDUCTION DES RISQUES DE CATASTROPHES CADRE NATIONAL POUR LES SERVICES CLIMATIQUES (CNSC)



BULLETIN N°4

OCTOBRE 2020

IMPACT DES DEFICITS ET EXCEDENTS PLUVIOMETRIQUES

CONTEXTE ET JUSTIFICATION

La saison de pluie de 2020 a connu incontestablement un démarrage précoce au Niger ayant occasionné des dégâts dans quelques localités. C'est le cas de la commune de Magaria qui a enregistré une hauteur de 16 mm le 16 mai, 60 mm ont été enregistrés dans le village de Debi et impacté 30 maisons, et 80 ménages dans la commune de Aguié.

A la date du 22 Septembre 2020 le bilan global des pertes et dégâts enregistrés concernent 927 localités réparties dans 128 communes de 50 départements des huit régions du pays avec un total d'environ 50707 maisons effondrées, plusieurs milliers d'hectares d'aires de cultures englouties par les eaux le tout appartenant à environ 78206 ménages totalisant plus 638000 personnes sinistrées et 80 pertes en vies humaines, selon les statistiques de la Direction Générale de la Protection Civile et du MAH/GC.

Le présent bulletin, le quatrième à être élaboré par le groupe de travail « Climat et Réduction des Risques de Catastrophes », s'inscrit dans le cadre des activités du cadre national pour les services climatiques avec l'appui du PAM.

I. APPROCHE MÉTHODOLOGIQUE

I.1 Données et Sources

- ◆ Les relevés pluviométriques journaliers fournis par la DMN;
- ◆ Les données sur les dégâts par localité, commune, département et par région (CC/SAP, DGPC).

I.2 Méthodologie

Les données collectées sont traitées et analysées par le Groupe de Travail et le bulletin est validé en plénière.

II. SITUATION CLIMATIQUE

II.1 Evaluation des prévisions saisonnières sur le Niger

Une évaluation des prévisions saisonnières des précipitations sur la période Juillet-Août-Septembre (JAS) 2020 montre que les prévisions d'une saison humide élaborées en mai 2020 ont bien répondu sur la majeure partie du pays comparativement à la normale climatologique 1981-2010.

De façon générale, Le cumul saisonnier JAS 2020, comparé à la normale climatologique des trente dernières années est très excédentaire sur la bande sud du Niger comme on peut le voir sur la **figure 1**.

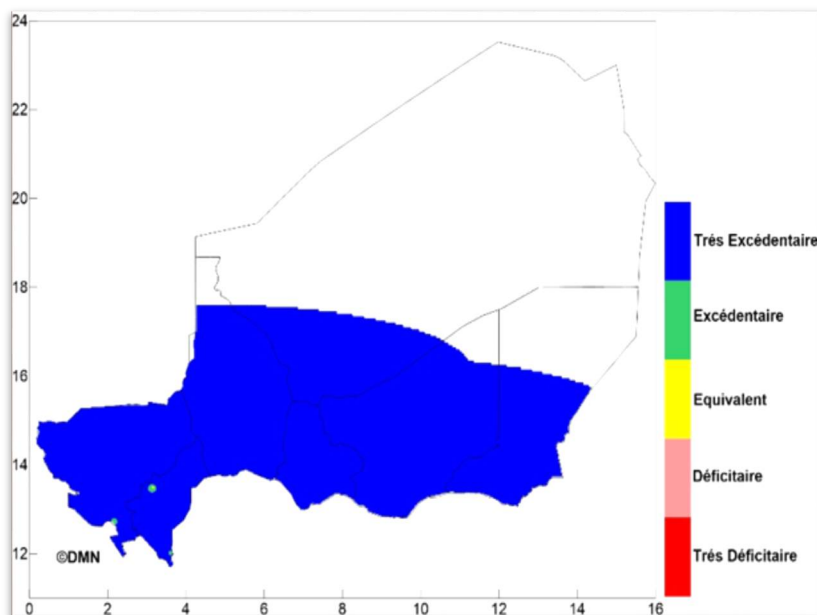


Figure 1: comparaison des précipitations JAS 2020 avec la normale climatologique (1981-2010) sur le Niger

II.2 bilan pluviométrique des mois de Juillet-Août-Septembre 2020

Spécifiquement, sur les quatre (4) communes concernées par l'étude (Abala, Bagaroua, N'Gourti et Tibiri), le cumul pluviométrique de JAS 2020 est de 210 mm à Abala, 314 mm à N'Gourti, 325 à Bagaroua et 585 mm à Tibiri.

De façon comparative, on remarque que le cumul JAS 2020 est supérieur à la normale climatologique, le cumul des cinq dernières années et aussi au cumul JAS 2019 sur toutes les communes excepté celle de Abala où le cumul 2020 reste légèrement inférieur (figure 2).

NB : Ingall ne fait pas parti du bilan JAS pour manque de données pluviométriques des mois d'Août et Septembre.

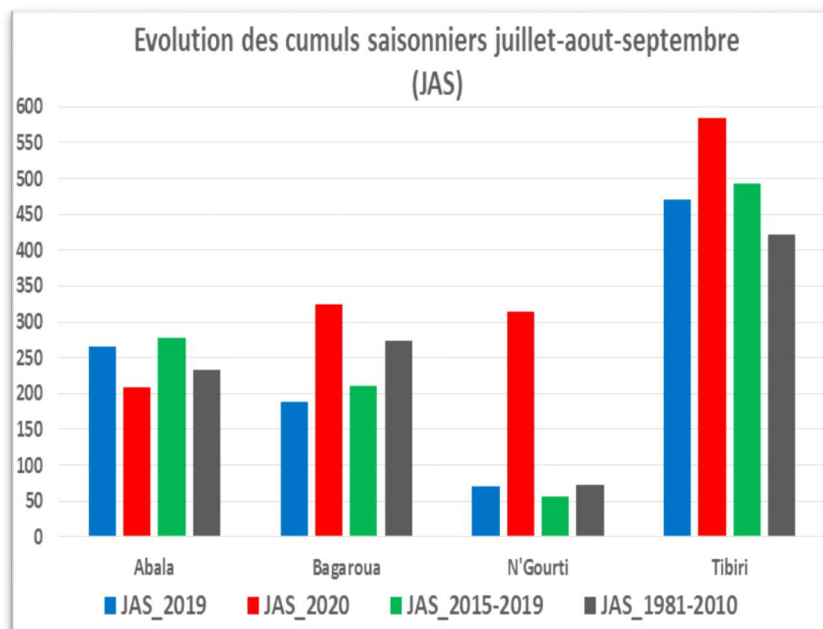


Figure 2: comparaison des cumuls JAS des quatre communes

II.3 Analyse des profils de précipitations de la période JAS 2020

Les quatre (4) communes cibles ont toutes enregistré des pauses pluviométriques au cours de la saison JAS. Ces pauses ont affecté les communes de façon différente. A Tibiri la pause la plus longue enregistrée est de 12 jours survenue pendant la deuxième décennie d'août. A Bagaroua, la première décennie de Juillet a été marquée par une pause de 10 jours et un arrêt brusque des précipitations en début septembre. N'Gourti et Abala ont été quant à elles marquées par plusieurs séquences de pauses pluviométriques au cours de la saison (**figure 3**).

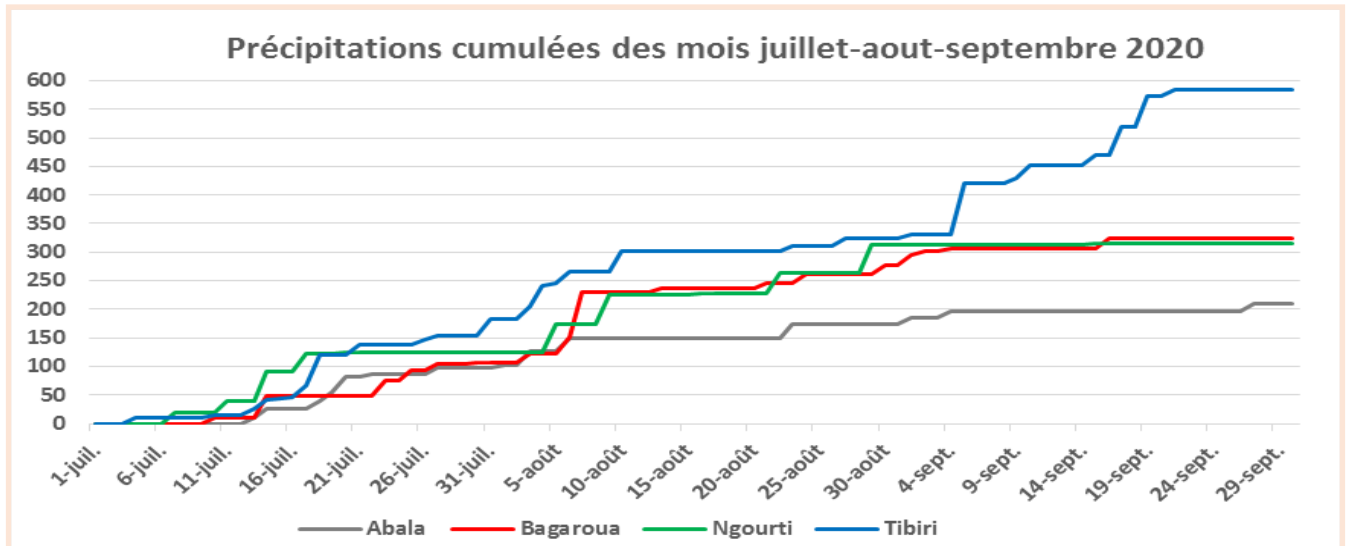
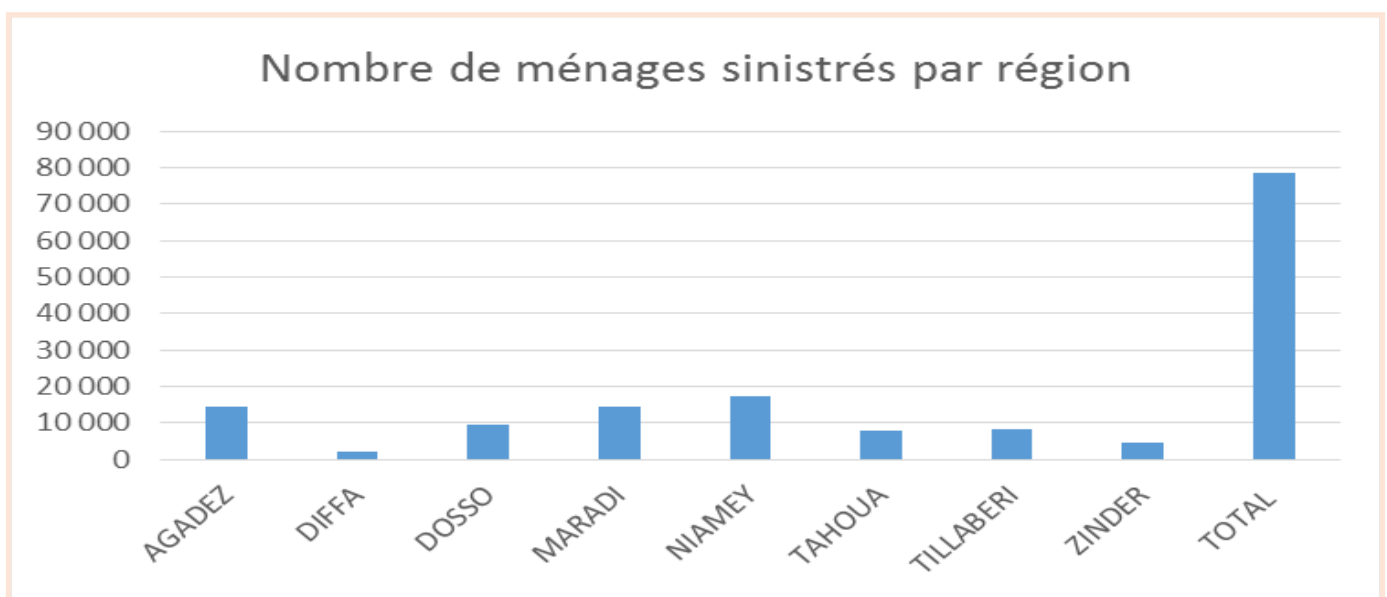


Figure 3: Profils de précipitations JAS 2020

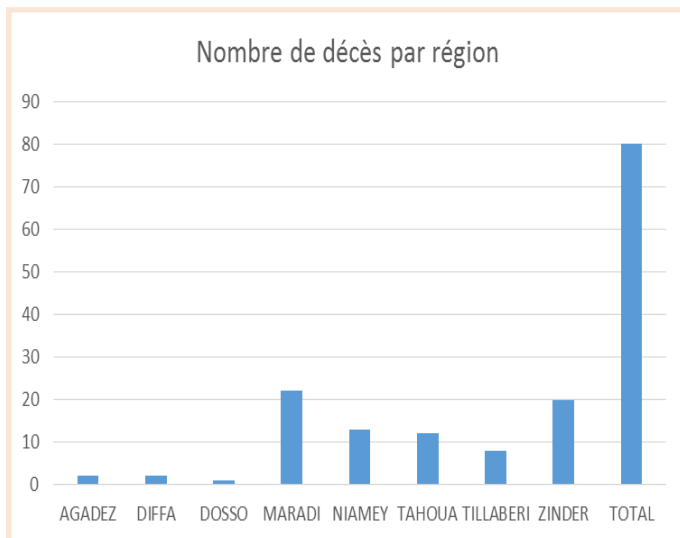
III. SYNTHÈSE

Dans l'ensemble, le graphique 1 fait apparaître que la répartition des ménages sinistrés par région du fait des inondations. La région de Niamey est celle qui est la plus touchée avec 17528 ménages, elle est suivie de Maradi avec 14481 ménages affectés et d'Agadez avec 14356 ménages.



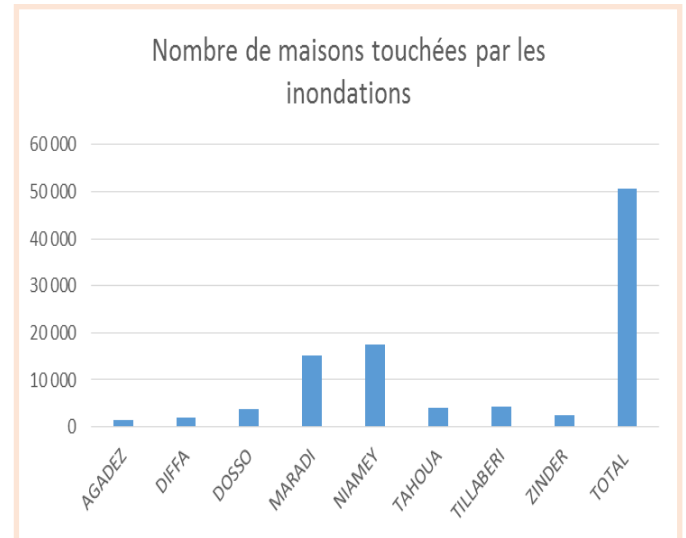
Graphique 1: Répartition des ménages sinistrés par région (Source : MAH/GC)

Sur 80 décès enregistrés au Niger, la région de Maradi vient en tête avec 22 pertes en vies humaines, suivie de Zinder et Niamey respectivement avec 20 et 13 personnes décédées.



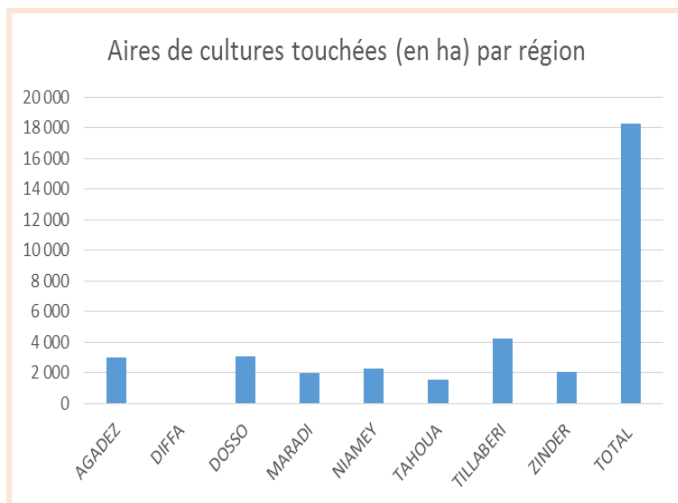
Graphique 2: Nombre de décès causés par les inondations et par région (Source : DGPC)

La région de Niamey est la plus impactée avec 17528 maisons touchées par les inondations, suivie de Maradi avec 15286 habitations totalement ou partiellement détruites.



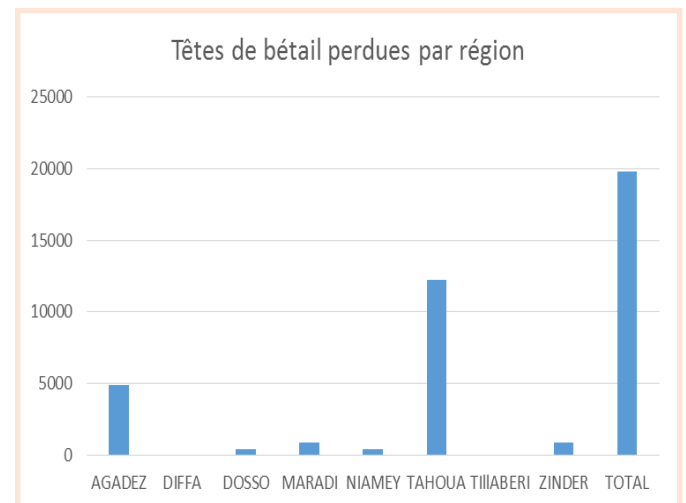
Graphique 3: Nombre de maisons touchées par les inondations (Source : MAH/GC)

Dans l'ensemble 18253 ha ont été affectés par les inondations, la région de Tillabéri est la plus impactée suivie de Dosso et Agadez avec respectivement 3046 et 3007 ha.



Graphique 4: Aires de cultures touchées (en ha) par région (Source : MAH/GC)

Sur toute l'étendue du pays 19753 animaux (petits et gros ruminants) ont été perdus de suite d'inondation. La perte la plus importante a été enregistrée dans la région de Tahoua avec 12223 têtes de bétail perdues suivie d'Agadez (4877) et Zinder avec 885 animaux perdus.



Graphique 5: Têtes de bétails perdues par région (Source : MAH/GC)

IV. SYNTHÈSE

Les inondations ont causé d'énormes pertes tant humaines que matérielles au Niger. Ces dégâts déclinés par région présentent des disparités à l'intérieur de chaque entité considérée. Les premières pertes en vies humaines ont été enregistrées à Magaria dans la région de Zinder le 16 mai. Des cumuls supérieurs ont été enregistrés aussi bien en Juillet qu'en Août (102 mm à Gazaoua le 5 juillet, 165 mm à Mayahi le 14 juillet, 134 mm à Damagaram Takaya le 3 août. Sur les 80 décès enregistrés, 14 cas de noyade ont été notés dont 7 à Tahoua, 4 à Zinder et 3 à Maradi selon les données de la DGPC du 12 septembre 2020.

Autre fait à remarquer, dans certaines localités ayant enregistré des cas de décès de suite d'inondation, la hauteur n'a guère dépassé 50 mm. C'est le cas du village de Limantchi, dans la commune de Guidan Roumji où il a été enregistré une hauteur de 54 mm le 29 juin. Dans la commune d'Aguié, une hauteur de pluie de 52 mm tombée dans le village de Naki karhi le 17 juillet a occasionné la mort d'une personne.

V. AVIS ET CONSEILS

Au regard de ce qui précède, les inondations doivent être une préoccupation pour le Niger du fait des dégâts humains et matériels qu'elles occasionnent. Pour prévenir les risques, il est recommandé de :

- ◆ De ne pas occuper les zones inondables en application des dispositions réglementaires;
- ◆ De suivre les avis et conseils formulés par la Direction de la Météorologie Nationale au sortir des prévisions saisonnières;
- ◆ Mettre à jour le plan de contingence multirisque;
- ◆ Renforcer la communication des prévisions saisonnières et la sensibilisation des communautés vulnérables, en impliquant les acteurs étatiques et les différentes plateformes de réduction des risques de catastrophe dans la chaîne de communication et de gestion des crises ;
- ◆ Prévenir l'occupation anarchique des zones inondables, en particulier dans les zones urbaines ;
- ◆ Renforcer la veille et les capacités d'intervention des agences en charge du suivi des inondations, de la réduction des risques de catastrophes et des aides humanitaires ;

Ont participé à l'élaboration de ce Bulletin

DMN: DIRECTION DE LA METEOROLOGIE NATIONALE

DGPV: DIRECTION GENERALE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

DNGPC: DISPOSITIF NATIONAL DE GESTION ET DE PREVENTION DES CRISES ALIMENTAIRES

CC/SAP: CELLULE DE COORDINATION DU SYSTEME D'ALERTE PRECOCE

DGPC: DIRECTION GENERALE DE LA PROTECTION CIVILE

MAG/EL/DSA: MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ELEVAGE, DIRECTION DE LA SANTE ANIMALE

CNCOD: COMITE NATIONAL DE COORDINATION DES ONG SUR LA DESERTIFICATION

MAH/DGC: MINISTERE DE L'ACTION HUMANITAIRE, DIRECTION DE LA GESTION DES CATASTROPHES

CONTACTS

- ◇ *Mr KATIELLOU GAPTIA LAWAN, Directeur de la Météorologie Nationale,
Tél: 0027/20732160, Email: katielloulaw@gmail.com*
- ◇ *Mr Barmou Batoure Mahaman Bohari, Point focal, CC/SAP ,
Tél:00227/96989042, Email: Sahel_clim@hotmail.fr*
- ◇ *YACINE FALL , Conseillère Régionale GFCS Niger,
Tel: 00227 90988709 , Email: yacine.fall@undp.org/ aidayacine1@hotmail.com*