



SITUATION METEOROLOGIQUE: Précipitations excédentaires par rapport à 2013 et à la moyenne sur la majeure partie de la bande agricole.

Situation pluviométrique

La troisième décennie du mois de juillet 2014 a été marquée par des précipitations modérées à fortes sur la majeure partie de la bande agricole. En effet, certaines localités des régions de Tillabéri, Dosso, Tahoua et Maradi ont enregistré des pluies diluviennes (plus 75 mm en un jour). Ainsi, le cumul pluviométrique de la décennie (**figure 1**) est compris entre 20 et 145 mm sur la majeure partie du pays. Quant au cumul pluviométrique saisonnier au 31 juillet 2014 (**figure 2**), il oscille entre 100 et 660 mm sur la majeure partie de la zone agricole du pays. Ce cumul, comparé à celui de l'année passée (**figure 3**) et au cumul moyen établi sur la période 1981_2010 (**figure 4**) est respectivement excédentaire sur 57 et 52% des postes suivis.

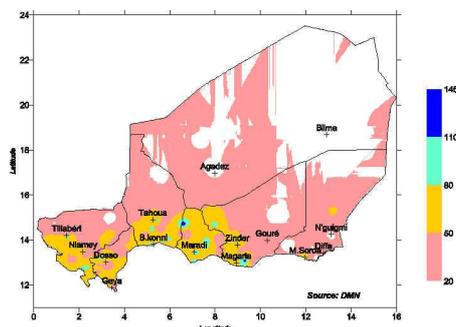


Figure 1: Pluviométrie de la troisième décennie du mois de juillet 2014

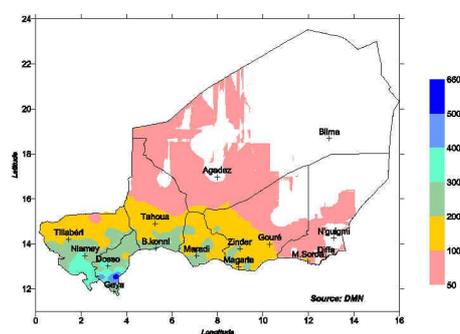


Figure 2: pluviométrie cumulée au 31 juillet 2014

(Suite lire P.2)

SITUATION AGRICOLE : 410 villages sans semis à Zinder, Diffa et Agadez

La 3^{ème} décennie du mois de juillet a été marquée par d'importantes précipitations qui ont permis le parachèvement des semis dans plusieurs localités du pays. Toutefois on dénombre quelques 410 villages répartis dans les régions d'Agadez, Diffa et Zinder qui sont encore sans 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. La situation phytosanitaire reste sous contrôle en dépit de quelques infestations. Sur le plan alimentaire les prix ont connu de baisses sensibles.

Dans ce numéro :

Situation pluviométrique (suite)	P1 & 2
Situation hydrologique	P3
Situation des cultures	P3
Situation alimentaire	P3
Situation phytosanitaire	P4
Situation pastorale(suite)	P5 & 6

Sommaire :

- Précipitations modérées à fortes sur la majeure partie de la bande agricole;
- Écoulements se poursuivent normalement dans les principales unités hydrologiques du pays;
- 410 villages sans semis à Zinder, Diffa et Agadez;
- Persistance d'attaque d'insectes floricoles sur le mil dans les départements de Boboye, Dosso., Dioundiou, Gaya, Falmèye, Tibiri, Douchi et la commune de Dosso;
- Amélioration progressive des pâturages en zone pastorale;
- Situation zoo sanitaire calme sur l'ensemble du pays en ce qui concerne les maladies à déclaration obligatoire;
- Termes de l'échange sont variables.

SITUATION METEOROLOGIQUE (suite)

Situation pluviométrique

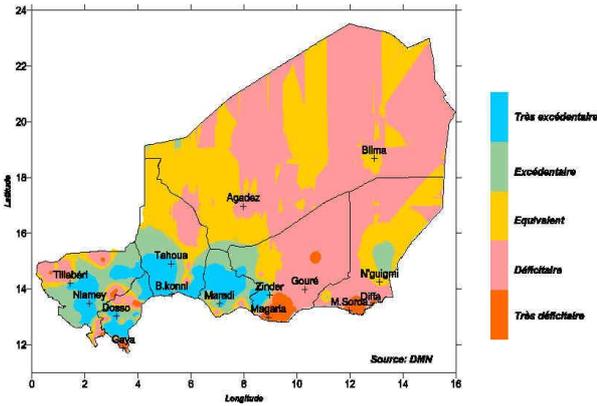


Figure 3: pluviométrie cumulée au 31 juillet 2014 écart par rapport à 2013

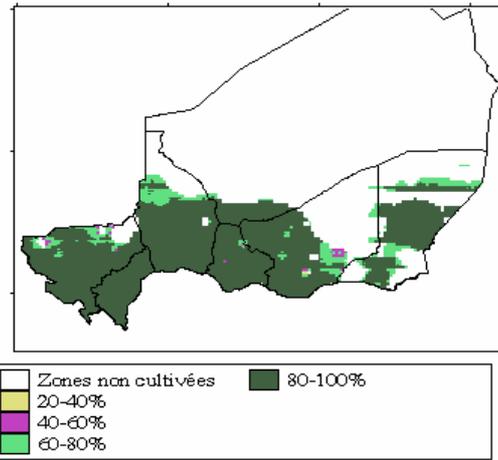


Figure 5 : Indice décadaire de satisfaction des besoins en eau

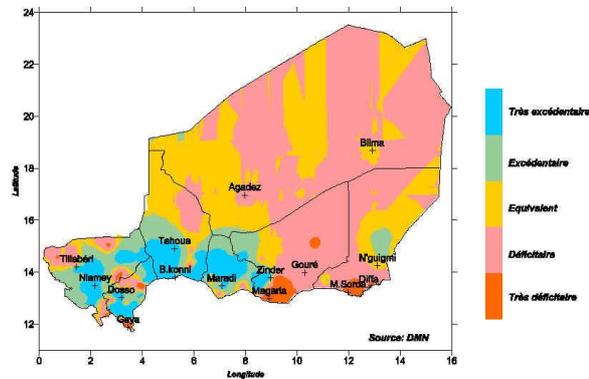


Figure 4 : pluviométrie cumulée au 31 juillet 2014 écart par rapport à la moyenne 1981_2010

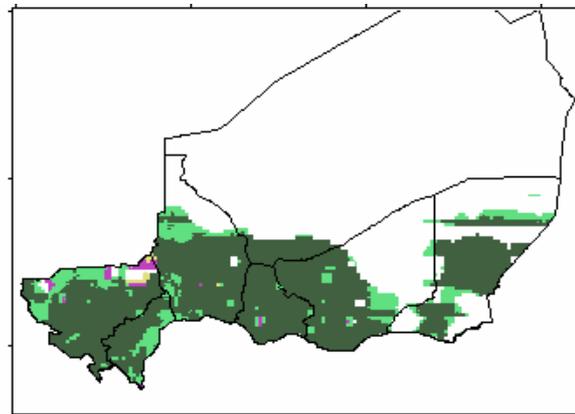


Figure 6: Indice cumulé de satisfaction des besoins en eau

Situation agrométéorologique

Les conditions hydriques enregistrées au cours de cette décade ont permis la satisfaction des besoins en eau des cultures au niveau des localités les plus arrosées du pays. En effet, l'indice décadaire de satisfaction des besoins en eau des cultures (figure 5) et l'indice cumulé indiquant la satisfaction de ces besoins depuis leur installation (figure 6) varient globalement entre 60 et 100 % au niveau de la bande agricole sauf au niveau de certaines localités des régions de Diffa, Zinder et Tillabéri. En fin de décade, le stock d'eau dans le sol (figure 7) oscille entre 15 à 45 mm. Toutefois il dépasse par endroit 75 mm au sud de la bande agricole.

Les températures moyennes au cours de cette décade ont varié entre 29 et 32 °c avec une humidité relative oscillant entre 56 et 75 % au niveau de la zone agricole. Quant à la vitesse moyenne du vent, elle est comprise entre 0,8 et 3,3 m/s ayant pour conséquence une évaporation se situant entre 7 et 11 mm/jour.

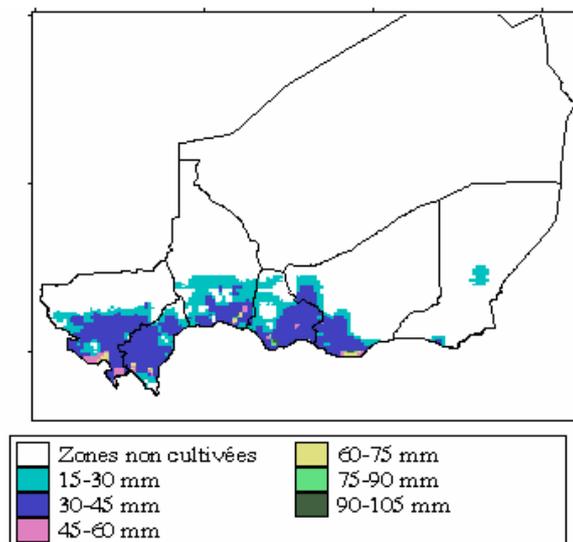


Figure 7: Stock d'eau du sol

SITUATION HYDROLOGIQUE : écoulements se poursuivent normalement dans les principales unités hydrologiques

La situation hydrologique s'améliore au gré de l'évolution de la saison des pluies. Les écoulements se poursuivent normalement dans les principales unités hydrologiques.

Au Nord du pays, les premiers écoulements du Kori Teloua ont été observés le 21 juillet à Agadez. A l'Ouest, sur le fleuve Niger observé à Niamey, les débits enregistrés au cours de la décade n'ont pas connu de hausse significative par rapport à ceux de la décade précédente. Néanmoins il a été observé une brève onde de crue pendant cette période ; en effet le débit moyen journalier est passé de 375 m³/s le 25 juillet à près de 700 m³/s le 27. Mais cette onde de crue est passée très rapidement et les écoulements sont devenus moins importants vers la fin du mois. En fin de décade le débit n'est que de 389 m³/s contre une moyenne décennale de 631 m³/s. Malgré l'importance relative de l'onde de crue observée pendant cette décade, l'hydrogramme enregistré pendant cette période reste globalement inférieur à ceux de l'année 2012 (année la plus humide de la dernière décennie) et de la moyenne des dix dernières années. Cependant il se place nettement au-dessus de celui de l'année

dernière (sauf vers la fin de la décade) et demeure sans commune mesure avec celui de 1984 (année très sèche) comme le montre la figure . En termes de volumes d'eau écoulés dans le fleuve Niger à Niamey pendant la 3^{ème} décade du mois de juillet, l'on a enregistré environ 417 millions de m³ cette année, contre 310 millions de m³ l'année dernière, 542 millions de m³ en 2012 et 490 millions de m³ en année moyenne (figure 8).

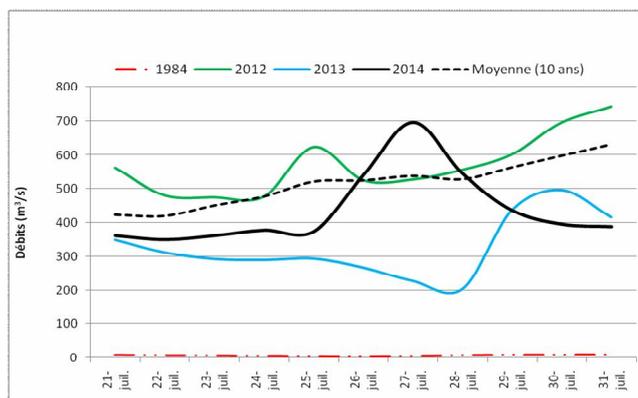


Figure 8: Hydrogramme du Fleuve Niger à Niamey de la Troisième décade de juillet 2014

SITUATION AGRICOLE (suite)

Situation des cultures

Situation des semis

Au 31 juillet 2014, 97% des villages ont effectué de semis contre 95% des 11 752 villages en 2013. Du reste, 410 villages n'ont pas encore de semis et sont répartis comme suit : Agadez 200 villages, Diffa 131 villages et Zinder 79 villages (tableau 1).

Tableau 1 : Situation des semis au 31 juillet 2014 (Source:DS/MAG)

Régions	Nombre de villages agricoles	Villages ayant semé en 2014		Semis en 2013
		Nombre	%	%
AGADEZ	254	54	21	17
DIFFA	606	475	78	68
DOSSO	1 722	1 722	100	100
MARADI	2 604	2 604	100	100
TAHOUA	1 603	1 603	100	99
TILLABERY	1 999	1 999	100	100
ZINDER	3 378	3 299	98	94
NIAMEY	34	34	100	100
TOTAL NIGER	12 200	11 790	97	95

Situation alimentaire

Les prix de toutes les denrées alimentaires ont connu une baisse substantielle par rapport à la décade précédente. On observe de même une forte baisse par rapport à la même période en 2013 comme l'indique le tableau n°2.

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

REGIONS	Mil	Sorgho	Niébé	Maïs	Riz
AGADEZ	284	268	440	264	513
DIFFA	296	239	493	237	556
DOSSO	206	197	315	187	404
MARADI	214	194	329	210	501
TAHOUA	258	236	394	229	493
TILLABERI	245	212	490	199	393
ZINDER	247	222	336	226	513
NIAMEY	260	225	450	190	450
Moyenne décade	251	224	406	218	478
Moyenne décade Précédente	252	226	416	223	482
Moyenne 3 ème décade juillet 2013	300	261	473	265	487
Variation par rapport à la décade précédente(%)	0	-1	-2	-2	-1
Variation par rapport à la 3ème décade juillet 2013	-16	-14	-14	-18	-2

SITUATION AGRICOLE (suite)

Situation phénologique

Les différents stades végétatifs du mil varient de la levée à la grenaison observée dans les départements de Dioundiou ; Dosso ; Gaya et Tibiri dans la région de Dosso. Un début d'épiaison est également observé dans les départements de Kantché et Magaria (Région de Zinder) ; les départements de Konni, Malbaza ; Bouza et Madaoua (Région de Tahoua) et Madarounfa (région de Maradi). Quant au sorgho, les stades varient de la levée à un début de nouaison observée dans le département de Tibiri (région de Dosso). La situation des cultures de rente se présente comme suit : de la levée à la formation des gousses du Niébé observée à Madaoua (Région de Tahoua) et de la levée à la floraison de l'arachide observée à Mirriah (région de Zinder).

Phénomènes exceptionnels

Cette décade est caractérisée par des stress hydriques observés dans le département de Dioundiou et celui de Bankilaré avec des vents de sable occasionnant des pertes partielles de semis dans 23 villages et une inondation intervenue dans le village de Djankoré (Commune de Tamou), Département de Say.

Situation phytosanitaire générale

Elle a été marquée (figure 9) par :

- Attaques de sauteriaux sur le mil dans les départements de Goudoumaria, Mayahi, Bermo, Tchintabaraden, Keita, Téra, Bankilaré et Magaria;
- Début d'attaques des cicadelles sur le sorgho dans le département d'Illéla ;
- Attaques du Criocère du mil dans les départements d'Aguié, Madarounfa, Mayahi, Guidan-Roumji, Bermo, Kantché, Dungass, Magaria et la commune urbaine de Maradi ;
- Manifestations des oiseaux granivores dans le département de Tibiri;
- Persistance d'attaques d'insectes floricoles sur le mil dans les départements de Boboye, Dioundiou, Dosso, Gaya, Falmey, Tibiri, Doutchi et la Commune urbaine de Dosso ;
- Apparition des pucerons et chenilles poilues sur les légumineuses dans les départements de Kantché, Mirriah et la commune urbaine de Maradi.

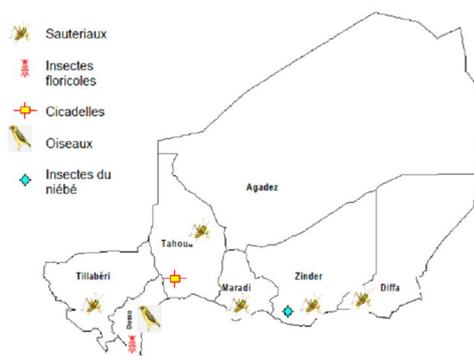


Figure 9 : Carte des infestations (Source DGPV/MAG)

PERSPECTIVES PHYTOSANITAIRES

- Attaques de sauteriaux sur le mil dans les départements de Goudoumaria, Mayahi, Bermo, Tchintabaraden, Keita, Téra, Bankilaré et Magaria;
- Début d'attaques des cicadelles sur le sorgho dans le département d'Illéla ;
- Attaques du Criocère du mil dans les départements d'Aguié, Madarounfa, Mayahi, Guidan-Roumji, Bermo, Kantché, Dungass, Magaria et la commune urbaine de Maradi ;
- Manifestations des oiseaux granivores dans le département de Tibiri;
- Persistance d'attaques d'insectes floricoles sur le mil dans les départements de Boboye, Dioundiou, Dosso, Gaya, Falmey, Tibiri, Doutchi et la Commune urbaine de Dosso ;
- Apparition des pucerons et chenilles poilues sur les légumineuses dans les départements de Kantché, Mirriah et la commune urbaine de Maradi.

SITUATION PASTORALE : amelioration progressive des paturages en zone pastorale

Situation des pâturages

La situation des pâturages s'améliore progressivement en zone pastorale des régions d'Agadez, de Maradi, centre Est du département d'Abalak dans la région de Tahoua, la région de Zinder, Tillabéri, Diffa où elle était critique les décades antérieures. Cependant dans la région de Tahoua, certaines parties sont encore en difficultés, il s'agit de l'Est Tassara, extrême Nord-Est de Tchintabaraden (zones de Inwangan et Edagaye). En effet les précipitations enregistrées çà et là ont permis de nouvelles pousses d'herbacées mais également l'amélioration des différents stades végétatifs des herbacées ayant survécu aux sécheresses. Le stade végétatif des herbacés est variable en zone pastorale : de la germination - levée dans les zones où la crise pastorale a sévi (Ingall, Tchintaborak, Aderbissenat, Nord Akadaney, Bermo, Gadabédji, Abouhya,). Au centre et au sud agricole, les stades sont plus avancés, il s'agit de, la levée avancée, le tallage, la montaison voire l'épiaison et la floraison. Par contre dans le département d'Arli, on observe on observe au niveau des zones ci-àprès des flancs Est, Nord, Sud et au centre des Communes de Dannat (mizene, tagora, agatara, anounagorof, techilé, dannat-village, Sikiret..) et de Gougaram (la vallée de zilalet au sud-Est du chef-lieu, vers Anéker, Intendenawen, vers le Nord aussi à savoir Takriza, Awideré, Mayat, Aragh, Zanawé, Tamamanet..; l'absence de pâturage à plusieurs endroits mais avec quelques poches suite aux averses suivies d'écoulement d'où un début des pousses de Cassia tora et des cypéracées dans la commune de Dannat, vers le flanc Est de Takarach sur une petite bande, des vallées de Ekran, Tamalolot, Tagora et celle de Aniégar dans la commune de Gougaram. Cette situation est préoccupante dans la mesure où des cas de mortalités

les troupeaux autochtones au niveau des ovins mais également les camelins et les bovins. Les éléments marquant de la décade sont : la régularité des pluies sur presque la totalité du Niger, l'amélioration progressive des pâturages en zone pastorale.

Situation sanitaire.

La situation sanitaire est calme dans l'ensemble pour les maladies à déclaration obligatoire. Les quelques cas isolés de foyer suspects de pasteurellose sur les petits et parfois les grands ruminants, de charbon bactérien, de clavelée rencontrés çà et là dans les régions constituent le menu sur le plan sanitaire, aussi des cas d'affections respiratoires sont enregistrés chez les équidés à Banibangou. Cependant, à Ingall mais aussi les autres zones à crise pastorale (Aderbissenat, Est Abalak, Bermo, il faut noter la persistance d'infestation massive des poux et des tiques sur la plupart des animaux due aux maladies carencielles. Afin de remédier à cette situation, l'Etat a mis à la disposition des régions concernées d'important lot de produits et complexe vitaminés dans le cadre du plan d'urgence. S'agissant des impacts de la crise sur les animaux, on continue à enregistrer des cas de mortalités en zone pastorale surtout chez les bovins dans les départements de Dakoro, et de Bermo. On retient également que la campagne pastorale 2014-2015 a accusé un retard considérable dans son évolution (voir figure 10). Il ressort que l'indice de verdure de la deuxième décade de juillet est faible sur toute la zone pastorale voire nul à l'extrême Nord et Est de de la zone pastorale comme l'indique la figure 11.

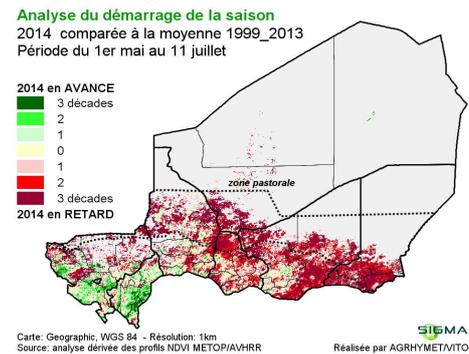


Figure 10: comparaison de la saison à la moyenne 1999_2013

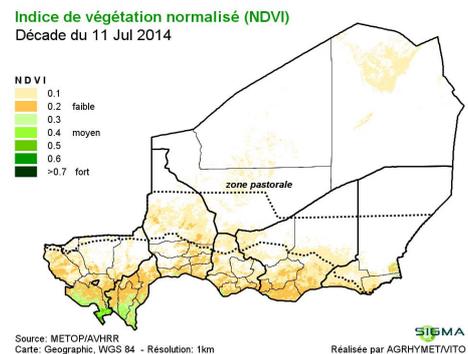


Figure 11 : indice de végétation normalisé au 11 juillet 2014

Situation des points d'eau de surface

Dans les zones agricole et pastorale, 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, les pluies n'étant pas au rendez-vous sur l'ensemble du département d'Arli, les puits pastoraux, les forages, les Mini AEP, les puits maraichers sont jusqu'ici utilisés par les pasteurs, on note également le tarissement de plusieurs points d'eau au niveau de la commune de Dannat.

SITUATION PASTORALE (suite)

Mouvement des Troupeaux

Les mouvements des animaux sont toujours conditionnés par la présence de verdure en zone pastorale. Cependant la reprise des mouvements de la grande transhumance vers la zone pastorale nord a été observée à Tahoua, pour les autres régions les éleveurs transhumants tentent de remonter vers la zone intermédiaire et pastorale. Pour la petite transhumance (c'est-à-dire les enclaves pastorales des zones agricoles, des massifs forestiers) les mouvements continuent et la majorité des troupeaux s'y sont déjà campés. Aussi, des remontées assez significatives des éleveurs transhumants des moutons OUDAH venant du Nigéria sont entrain d'être observées à Tahoua.

Les concentrations d'animaux sont localisées dans les vallées, les zones fournies en pâturages des enclaves pastorales et des massifs forestiers.

Etat d'embonpoint

L'embonpoint des animaux bien que variable d'une région à une autre s'améliore progressivement.

Terme de l'échange

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

GRUPE DE TRAVAIL PLURIDISCIPLINAIRE (GTP-NIGER)

Chef de file du groupe:
Direction de la Météorologie
Nationale du Niger
BP 218 Niamey (NIGER)

Téléphone : 0227 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 »*

Participant 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.

Retrouvez-nous sur le web!
www.meteo-niger.net