



## SITUATION METEOROLOGIQUE: Fortes précipitations sur la majeure partie du pays

### Situation pluviométrique

La première décade du mois d'Août 2018 a été marquée par des fortes précipitations sur l'ensemble du pays exception faite de l'extrême Nord. En effet, des pluies journalières de plus de 100 mm ont été enregistrées dans les régions de Zinder, Tahoua et particulièrement à Dosso où celles-ci ont atteint 141 mm à Togone (département de Dogondoutchi). Le cumul pluviométrique décadaire varie entre 25 et 240 mm dans les zones les plus arrosées.

Le cumul pluviométrique saisonnier au 10 Août 2018 oscille entre 101 et 712 mm. Ce cumul au 10 Août 2018 comparé à l'année passée et à celui de la moyenne établie sur la période 1981-2010 est respectivement excédentaire de 60 et 51% des postes suivis.

( suite lire page 2)

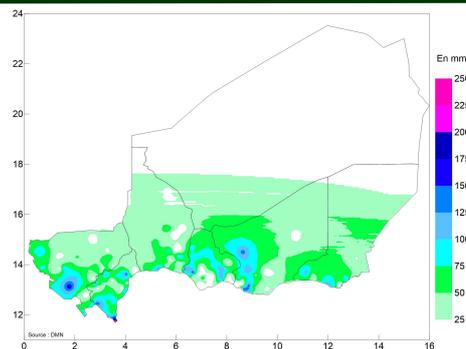


Fig. 1: Cumul pluviométrique décadaire au 10 Août 2018

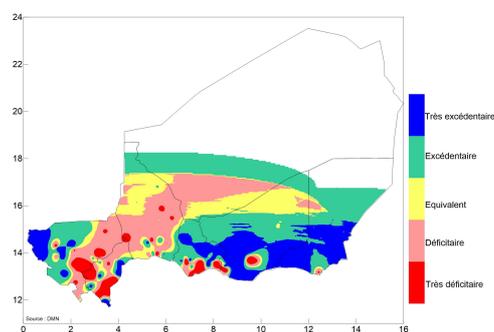


Fig.2: Ecart du cumul saisonnier au 10 Août par rapport à la moyenne 1981-2010

## SITUATION AGRICOLE: Montaison comme stade dominant du mil

*Au cours de cette première décade d'Août les précipitations ont varié de modérées à fortes et ont occasionné des inondations par endroits. Ailleurs ces pluies ont été bénéfiques au bon développement des cultures. Les attaques de plusieurs ravageurs font l'objet de déclaration et les traitements sont aussi effectifs. Sur les marchés, les prix des produits sont globalement en baisses sur les périodes analysées. (Suite lire page 3)*

**Dans ce numéro :**

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

### Sommaire :

- *Pluies fortes sur la majeure partie du pays*
- *Montée progressive des écoulements du fleuve Niger à Niamey*
- *Le stade dominant du mil est la montaison*
- *Persistance des attaques de sauteriaux et insectes floricoles dans certaines localités du pays*
- *Situation des pâturages satisfaisante*
- *Situation zoosanitaire calme dans l'ensemble*
- *Termes de l'échange en hausse pour toutes les catégories de bétail suivies*

## SITUATION METEOROLOGIQUE (suite)

### Situation agrométéorologique

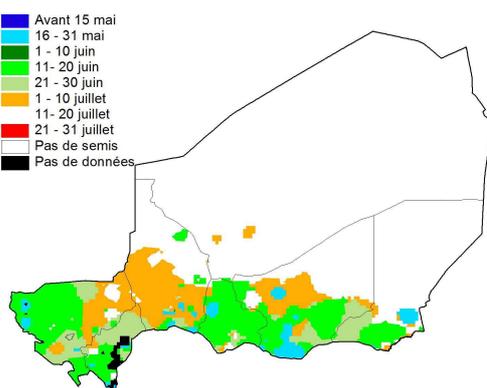
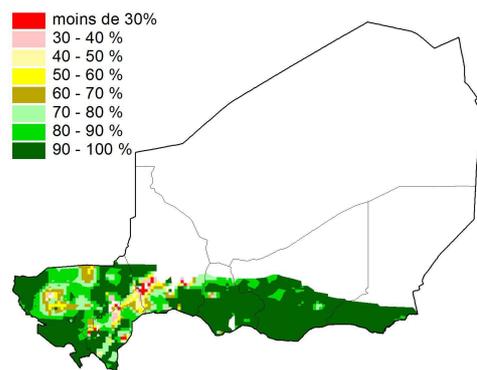
Les fortes précipitations enregistrées au cours de cette première décennie d'août ont couvert largement les besoins en eau des cultures. L'indice décennaire de satisfaction des besoins en eau des cultures et l'indice cumulé indiquant la satisfaction des besoins en eau de ces cultures depuis leur installation ont varié entre 90 et 100% sur la majeure partie de la zone agricole. Les stocks d'eau du sol en fin de décennie ont varié entre 30 et 42 mm dans les parties les plus arrosées de cette zone.

D'autre part la figure 4 montre l'effectivité des semis dans la zone agricole à la date du 31 juillet 2018.

Les températures moyennes et l'évapotranspiration ont varié respectivement entre 27,8 et 29,2° C et entre 4,2 et 7,7 mm/jr et sont en baisse par rapport à la décennie passée. L'humidité de l'air a connu une légère hausse par rapport à la décennie précédente et a varié entre 72 et 83%. La durée d'insolation est en baisse et a oscillé entre 5 et 8 heures. Toutes ces conditions sont favorables au bon développement des cultures.

En perspectives, les réserves en eau du sol et les pluies attendues assurent de la continuité de ces conditions de développement favorables des cultures pour la décennie à venir.

**Fig.3: Indice décennaire de satisfaction des besoins en eau des cultures**



**Fig.4: Périodes de semis simulées en fin de 1ère décennie d'août 2018**

## SITUATION HYDROLOGIQUE : Montée progressive des écoulements dans les bassins du fleuve Niger et du Lac Tchad

La première décennie du mois d'août 2018 a été marquée par une montée progressive des écoulements dans les bassins du fleuve Niger et du lac Tchad, en raison des précipitations enregistrées au cours de cette période.

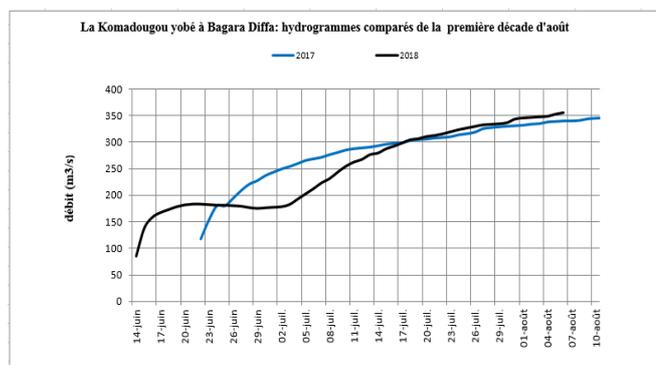
Dans le bassin du Lac Tchad, les hauteurs d'eaux enregistrées aux cours de cette décennie sont supérieures à celles enregistrées l'année passée sur la même période. Le niveau d'eau a varié de 345 cm à 355 cm du 01 au 06 août 2018 contre 331 cm à 339 cm en 2017.

Dans le bassin du fleuve Niger, les apports provenant des affluents en amont de la rive droite à savoir le Gorouol, le Dargol et la Sirba se sont avérés de plus en plus importants. Cette situation s'est traduite par une montée progressive des eaux à la station hydrométrique de Niamey (Fig. 5). Les débits ont variés de 759 m<sup>3</sup>/s cote à l'échelle 382 cm en début de décennie à 1324 m<sup>3</sup>/s cote à l'échelle 479 cm en fin de décennie. Contre 871 m<sup>3</sup>/s cote à l'échelle 404 cm à 1 010 m<sup>3</sup>/s cote à l'échelle 429 cm l'année passée sur la même période.

Les hydrogrammes comparés du fleuve Niger à Niamey montre que les débits observés au cours

de la première décennie du mois d'août 2018 restent globalement inférieurs à ceux de la moyenne décennale, de l'année hydrologique écoulée et de l'année hydrologique 2012/2013 la plus humide des dix dernières années pour la même période. Ils restent tout de même supérieurs à ceux de l'année sèche 1984/1985.

La cote d'alerte jaune inondation, jusqu'ici fixée à 530 cm correspondant à un débit de 1700m<sup>3</sup>/s, n'est pas encore atteinte (fig. 7).



**Fig. 5: Hydrogrammes comparés de la Komadougou Yobe a Diffa**

## SITUATION HYDROLOGIQUE (suite)

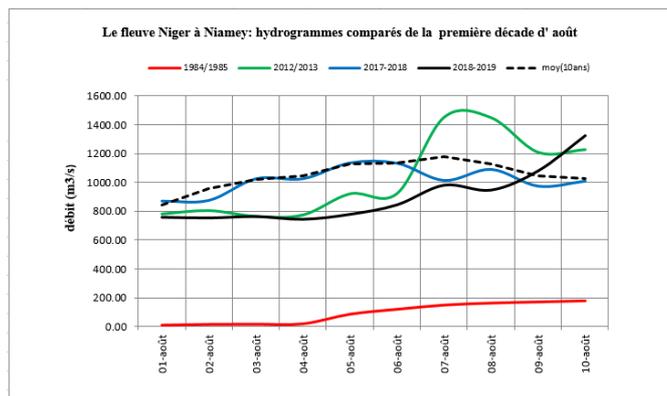


Fig. 5: Le fleuve Niger à Niamey: hydrogrammes comparés

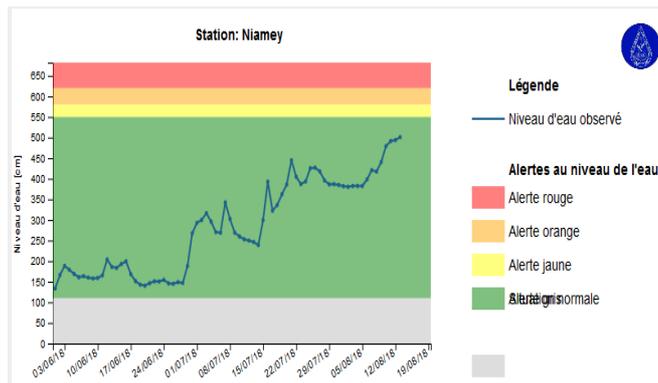


Fig. 5: Le fleuve Niger à Niamey: hydrogrammes comparés

## SITUATION AGRICOLE (suite)

### Situation des cultures

#### Situation phénologique

Le développement des cultures de rente se poursuit normalement. Le Niébé est à la ramification comme stade dominance et la maturation comme stade le plus avancé observé à Gazaoua dans la région de Maradi. Quant à l'arachide, il est à la formation des gousses comme stade le plus avancé, observé dans les régions de Dosso, Maradi et Zinder.

#### Situation alimentaire

La situation des prix sur les marchés céréaliers nationaux se caractérise par une légère diminution de **1%** des prix du mil et du maïs. Quant au sorgho et au riz importé, leurs prix moyens restent presque inchangés par rapport à leurs niveaux de la semaine précédente. Cette évolution des prix des céréales peut essentiellement s'expliquer par la baisse de la demande sur les marchés, en raison de la rentrée de certains produits agricoles (feuilles vertes, gousses...etc.) dans les ménages suite à l'installation définitive de la campagne agricole.

Par rapport à la même semaine de l'année précédente (**2017**), les prix moyens des céréales présentent les variations suivantes: **+1%** pour le riz importé, **-9%** pour le maïs, **-17%** pour le mil et **-20%** pour le sorgho.

Comparés à la moyenne des cinq dernières années (**2013/2017**) à la même période, les prix moyens de ces produits enregistrent les variations ci-après : le sorgho (**+9%**), le maïs (**-3%**), le riz importé (**-5%**) et le mil (**-6%**). (tableau 2).

Tableau 2: Prix moyens des céréales au sac de 100 kg et 50 kg pour le riz importé (F CFA)

REGIONS	Mil	Sorgho	Maïs	Riz
AGADEZ	2 6000	23 875	24 500	21 250
DIFFA	22 339	21 173	21 933	21 833
DOSSO	22 083	20 333	18 833	19 750
MARADI	22 417	20 660	21 357	19 679
TAHOUA	25 100	21 875	21 688	19 688
ZINDER	23 710	20 500	19 917	20 357
TILLABERI	26 875	23 000	20 063	19 188
NIAMEY	25 500	21 875	20 500	19 000
Moy. NAT	<b>24 190</b>	<b>21 661</b>	<b>21 099</b>	<b>20 093</b>
Moyenne semaine passée	24 817	21 419	21 371	20 076
Moyenne même semaine de 2017	29 015	26 967	23 301	19 975
min	<b>18 000</b>	<b>18 000</b>	<b>15 000</b>	<b>18 000</b>
max	<b>30 000</b>	<b>30 000</b>	<b>25 000</b>	<b>23 500</b>

Source SIMA: Semaine N°31/2018 du 01 au 07 août 2018

### Phénomènes exceptionnels

Malgré la régularité des précipitations, on observe des vents de sable dans les départements d'Abalak et Bagaroua dans la région de Tahoua.

Les postes de Kodjiméri et de Kilakam (Goudoumaria) ont enregistré des pauses pluviométriques au cours de la décennie. Ailleurs ce sont plusieurs cas d'inondations qui ont marqué la décennie. Ces inondations ont concerné Iférouane, des localités de la région de Diffa, 4 villages de Douthi et Gaya. Elles ont affecté les cultures sur 90 ha de cultures dans la commune rurale de Gangara et 869, 5 ha de cultures répartis dans les départements de Bouza, Madaoua et Malbaza. Dans la région de Niamey, ces inondations ont fait des dégâts dans la Commune I dont 68 ménages touchés.

## SITUATION AGRICOLE (Suite)

### Situation phytosanitaire générale

Elle a été marquée par:

- ⇒ Persistance des attaques des insectes floricoles sur le mil en épiaison dans les départements de Dosso, Gaya, Aguié et Kantché et apparition de nouveaux foyers dans les départements de Boboye, Dioundiou, Falmey, Tibiri, Gazaoua, Mayahi, Madarounfa, Dungass et Tahoua ;
- ⇒ Persistance des attaques de sauteriaux sur les cultures dans le département de Madaoua et apparition de nouveaux foyers d'infestation dans les départements de Ingall, Diffa, Goudoumaria, N'Guigmi, Dakoro, Illéla et Keita;
- ⇒ Persistance des attaques de cicadelles sur le mil dans les départements d'Aguié et Magaria et apparition de nouveaux foyers dans les départements de Madaoua et Mirriah ;
- ⇒ Persistance des attaques pucerons et punaises sur le niébé dans le département de Gazaoua et apparition de nouveaux foyers

- ⇒ Manifestations d'oiseaux granivores dans les départements de Gazaoua, Konni, Malbaza, Tahoua, Gazaoua et Gouré.

### PERSPECTIVES PHYTOSANITAIRES

- De nouvelles éclosions de sauteriaux et infestations de cicadelles pourraient être enregistrées du fait des conditions écologiques de plus en plus favorables ;
- D'autres insectes des légumineuses pourraient apparaître notamment sur le niébé et l'arachide;
- Les attaques d'insectes floricoles pourraient s'étendre sur le mil aux stades nouaison-début épiaison en occurrence dans le sud des régions de Dosso, Maradi et Zinder;
- La surveillance et les traitements des foyers d'infestation se poursuivront activement.

## SITUATION PASTORALE

### Situation des pâturages

Le pâturage herbacé devient de plus en plus disponible et accessible avec l'installation de la saison hivernale dans presque toutes les régions du pays aussi bien en zone agricole qu'en zone pastorale.

Les stades dominants selon les régions varient du tallage à la montaison voire début épiaison chez les graminées et de la ramification à un début de formation des boutons floraux pour les légumineuses en plusieurs endroits, sauf dans les zones précitées à pluviométrie timide ou les herbacées sont au stade de jeunes pousses. Néanmoins, il existe encore de larges bandes dépourvues de biomasse localisées dans les régions de Tillabéry (les départements Banibangou, d'Abala et la partie Nord de Filingué), Maradi (Nord Akadaney, Boundou Bougagé, Intalak, Rizia Gaicha, Amoulass, Boundou Gonki, Tiguitou, Teridel, Zongon Tambari Ouest ranch, axe Aminata Gadabédji en passant par la réserve faunique, etc et un peu partout sur les dunes), de Tahoua (les alentours d'Abalak, les alentours et l'est de Tchintabaraden sur un rayon de 15 à 20 km, le centre et l'est de Tassara et le sud de la C.r/Akoubounou) et d'Agadez (les départements d'Aderbissanat (Fouta, Nord-Ouest Azawak et l'Est de Tagdofat) et d'Arlit (Gougaram).

Cette situation des poches de pâturages doit faire l'objet d'un suivi régulier.

La composition floristique est le *Cenchrus biflorus*, *linearis*, *Aristida mutabilis*, *Schoenelfeldia gracilis*,

*Eragrostis tremula*, *Panicum laetum*, *Tephrosia*, *Tribulus terrestris*, *Alysicarpus ovalifolius*,.....etc. Ces herbacées qui constituent de nos jours le pâturage des animaux, sont malheureusement dominées par des espèces herbacées très peu appréciées tel que le *Sida cordifolia*, le

*Pergularia tomentosa* au niveau de plusieurs enclaves pastorales. La contribution très appréciable du pâturage aérien et des espèces pérennes pour l'alimentation du bétail est importante. Il se compose des herbacées pérennes au stade de régénérescence (*Panicum turgidum*) et les ligneux fourragers en régénération (*Acacia* Sp, *Boscia senegalensis*, *Balanites aegyptiaca*, *Mauria crassifolia*, *Cordia sinensis*, *Zizuphus mauritania*, *Commiphora africana*, *Calotropis procera*, *Guiera senegalensis*, *Combretums* spp, *Acacia raddiana*,.... etc).

Dans l'ensemble, le pourcentage de recouvrement terrestre des herbacées avoisine les 25 à 35% et les ligneux de 65 à 75% régénérés.

Cette situation est variable selon les régions.

### Situation des points d'eau d'abreuvement

L'abreuvement des animaux en cette 1ère décennie d'août s'effectue sans grande difficultés à partir des points d'eau de surface qui sont bien reconstitués et disposent d'un très bon niveau de remplissage. Quant aux zones peu arrosées, l'abreuvement des animaux s'effectue aussi bien au niveau des eaux souterraines qu'au niveau des points de surface.

## SITUATION PASTORALE (suite)

### Mouvements des animaux

La remontée des éleveurs et de leurs troupeaux du sud (zone agricole) vers le nord (zone pastorale) se poursuit au cours de cette 1<sup>ère</sup> décennie d'août à cause de la disponibilité et l'accessibilité du pâturage vert dans plusieurs endroits.

**En zone pastorale**, le mouvement des animaux est interne et la plupart des éleveurs ont regagné leurs terroirs d'attache. Ainsi des fortes concentrations d'animaux sont observées dans plusieurs départements de la zone pastorale.

**En zone agricole**, les animaux sont restés concentrer au niveau des terroirs d'attaches, enclaves (aire de pâturage de Yaani), et forêts (forêt de Babban raffi, Dogon Farou et Dan Kada, de Takiéta.....), les jachères et les massifs forestiers, les bordures du fleuve et des mares et dans les bas-fonds pour profiter des jeunes pousses aux stades de levée et levée avancées et des ligneux à valeur fourragère pastorale en régénération.

### Situation sanitaire

Elle est calme dans l'ensemble, aucune maladie à déclaration obligatoire n'a été signalée. Cependant il a été signalé quelques cas de suspicion de foyers de Charbon B, Clavelee, Pasteurolose au niveau de Bermo, Tassara, Kao, Tchinta, Tilia, Telemcès, Gougaram, Dannel, Tchiro et Tanout.

### Situation des prix sur les marchés a bétail

marchés à bétail ont connu cette semaine une légère animation au niveau de la plupart des espèces animales suivies par rapport à la semaine écoulée. L'offre dégage en effet, **une hausse de 2%** pour les bovins et les camelins, **21%** pour les ovins et **5%** au niveau des caprins. S'agissant de la demande, on note **une baisse de 4%** pour les camelins et **une hausse de 3%, 19% et 6%** pour les bovins, ovins et les caprins respectivement. Cette situation des marchés serait engendrée par la demande exprimée par les musulmans pour la fête de Tabaski qui s'annonce et aussi par le retour progressif des exportateurs nigériens sur les marchés.

En glissement annuel, l'offre dégage **une stabilité** pour les bovins contre **une hausse 3%** pour les camelins et **23%** au niveau des ovins et des caprins. Quant à la demande, elle dégage aussi une **stabilité** pour les

Camelins et **une hausse respective de 2%, 28% et 27%** au niveau des bovins, ovins et des caprins.

Le taux de vente de la semaine fluctue entre **60% et 72%** selon les espèces accusant ainsi comparativement à la semaine précédente **une baisse de 6%** au niveau des camelins, **2%** pour les ovins et **une stabilité** pour les bovins et les caprins.

Par rapport à la même semaine de 2017, le niveau du taux de vente affiche **une baisse de 2%** au niveau des camelins, **une stabilité** pour les bovins contre **une hausse de 4% et 3%** pour les ovins et les caprins respectivement.

Les prix moyens dégagent **deux tendances : une stabilité** pour le taureau, la génisse, le bouc adulte, la chèvre adulte et la chamelle de plus de 5ans ; enfin **une hausse de 6%** pour le taurillon, **5%** pour les deux catégories du bélier, **3%** pour la chamelle de 3 à 5 ans et les deux catégories du chameau et **2%** pour la vache, les deux catégories de la brebis et le bouc adulte et la chèvre adulte par rapport à la semaine passée. Cette tendance serait liée à l'état d'embonpoint des animaux et à la loi de l'offre et de la demande en cette imminente veille de la Tabaski.

Comparativement à la même semaine de 2017, les prix moyens affichent **une baisse de 2%** pour la génisse et **3%** pour le bélier de moins d'un an et la chamelle de plus de 5 ans ; **une hausse de 2%** pour le taurillon et le chameaux de plus de 5 ans, **6%** pour la chèvre de moins d'un an et enfin **une stabilité** pour les catégories restantes des bovins, ovins, caprins et camelins.

Les termes de l'échange sont en hausse au niveau de la plupart des catégories suivies. Ils indiquent en effet outre **une stabilité** pour le bouc adulte, **une hausse de 2%** pour le taureau et le bouc de moins d'un an, **3%** pour la vache, les deux catégories de la chèvre et **6%** pour le bélier de moins d'un an et le bélier adulte an par rapport à la semaine passée. Cette tendance serait liée au niveau des prix moyens enregistré par les catégories, car le prix moyen du sac de 100 kg de mil est **stable** par rapport à la semaine écoulée.

En glissement annuel, on note une **hausse générale** au niveau de toutes les catégories. Cette **hausse** varie entre **18% et 28%** selon les catégories suivies du fait de la **baisse** du prix moyen du sac de mil de **17%** par rapport à la même semaine de 2017.

### GRUPE DE TRAVAIL PLURIDISCIPLINAIRE (GTP-NIGER)

Chef de fil 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.org](http://www.meteo-niger.org)

### 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 ET DE L'ELEVAGE
  - Direction des Statistiques (DS)
  - BP : 323
  - Tel : 20.75.27.72
  - Direction de la Protection des Végétaux (DPV)
  - BP : 323
  - Tel : 20.74.25.56 - 20.74.19.83
  - Direction Générale de la Production et des Industries Animales (DGPIA)
  - BP : 1268
  - Tel : 20.73.21.47 - 20.73.31.59
- ❖ MINISTERE L'HYDRAULIQUE ET DE L'ASSAINISSEMENT
  - Direction Générale des Ressources en Eau (DGRE)
  - BP : 257
  - Tel : 20.72.23.63

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.