



## SITUATION METEOROLOGIQUE: Précipitations fortes à modérées sur la majeure partie de la bande agricole du pays

### Situation pluviométrique

La 3<sup>ème</sup> décennie du mois d'août 2024 a été marquée par des pluies fortes à modérées sur la majeure partie de la bande agricole du pays. Cette décennie a enregistré des pluies journalières encore plus fortes dépassant les 110 mm dans quinze (15) localités des régions de : Maradi (10); Dosso (3) et Zinder (2). Le record absolu (215 mm) a été relevé à Saé Saboua (Guidan Roumdji) dans la région de Maradi.

Le cumul pluviométrique décennaire (Fig. 1) a varié entre 46 mm à Iférouane et 232,5 mm à Saé Saboua (Guidan Roumdji). Le cumul saisonnier (Fig. 2) a pour sa part fluctué entre 50,5 mm à Tchirorzérine (Agadez) et 1187,1 mm à Garagoumsa (Myriah) dans la région de Zinder.

Comparé à celui de l'année passée (Fig.3), et à la normale 1991-2020 (Fig. 4), ce cumul est très excédentaire sur les postes suivis. Des excédents de plus 400 mm ont été relevés dans douze (12) localités des régions de : Tillébéri (6); Zinder (3) Dosso (2) et Mardi (1).

Toutefois, des déficits ont été identifiés dont les plus importants sont : 159,2 mm à Ma-daoua, 110,5 mm Tchirorzérine et 91,9 mm à Keita au cours de la même période.

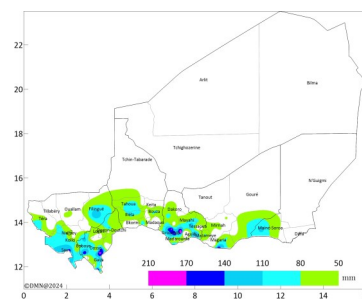


Fig1 : Cumul pluviométrique de la 3<sup>ème</sup> décennie d'août 2024

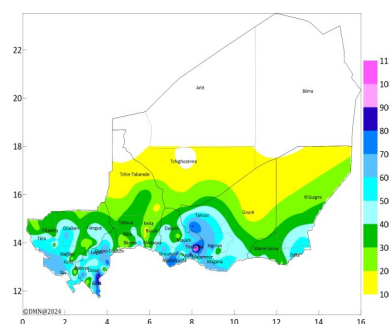


Fig2 : Cumul pluviométrique saisonnier au 31 août 2024

## SITUATION AGRICOLE : Développement des cultures avec début de maturité du mil, du niébé et de l'arachide dans plusieurs localités.

La 3<sup>ème</sup> décennie du mois d'août a été marquée par la régularité des pluies de faibles à fortes intensités sur la majorité des postes pluviométriques suivis. La régularité de ces précipitations favorise le développement des cultures avec même un début de maturité du mil, du niébé et de l'arachide dans beaucoup de localités du pays. Plusieurs cas d'inondations, mais aussi des ruptures de pluie localisées ont été observés à travers les régions. Sur les marchés, les prix des produits agricoles affichent une baisse pour tous les produits par rapport à la décennie précédente et une hausse par rapport à la même décennie de l'année 2023. La situation pastorale s'est nettement améliorée par rapport à la décennie précédente (Suite, lire page 3)

### Sommaire :

- Pluies modérées à très fortes Certaines régions du pays
- Importants montée au niveau du fleuve Niger
- Début de maturité dans plusieurs localités.
- Situation phytosanitaire caractérisée par des infestations et quelques attaques
- Poursuite du développement du tapis herbacé
- Situation zoosanitaire calme
- Termes d'échange restent encore en défaveur de l'éleveur

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

## SITUATION METEOROLOGIQUE (suite)

### Situation agrométéorologique :

Cette 3<sup>ème</sup> décade du mois d'août 2024 a été marquée par des activités pluvio-orageuses fortes à modérées ayant occasionné l'enregistrement d'importantes quantités de pluie dans la majeure partie de la bande agricole du pays.

Les températures moyennes ont varié entre 26,1 et 28,1°C, tandis que l'évapotranspiration était comprise entre 4,6 et 6,6 mm/jour. L'humidité relative moyenne de l'air a augmenté par rapport à la décade précédente, oscillant entre 77 et 88 %. La durée d'insolation a diminué, se situant entre 2,3 et 6,7 heures par jour.

L'ensemble de ces conditions demeure favorable au bon développement des cultures en cours de cycle.

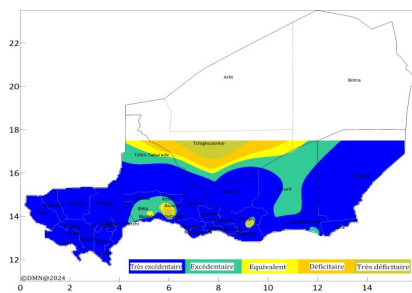


Fig3 : Ecart cumul saisonnier par rapport l'année passée au 31 août 2024

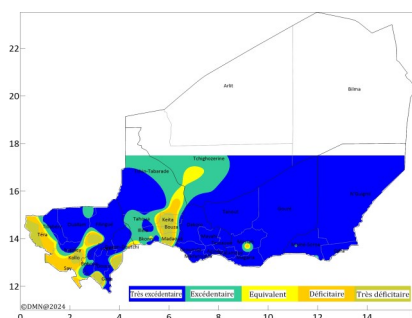


Fig4 : Ecart cumul saisonnier par rapport l'année passée au 31 août 2024

## SITUATION HYDROLOGIQUE : Importante montée des eaux au niveau du fleuve Niger

Le fleuve Niger a connu au cours du mois d'août 2024, une importante montée des eaux au Niger. Les importantes précipitations enregistrées dans le bassin du fleuve Niger au Burkina, au Mali et dans le sud-ouest du Niger constituent les causes principales de cette montée des eaux.

C'est la période de la crue dite « locale » au Niger, qui résulte des apports de plusieurs affluents du fleuve, dont principalement les affluents de la rive droite en amont de Niamey (la Sirba, le Dargol le Gorouol, le Goroubi, la Tapoa etc.). La superposition des eaux de crue de ces cours d'eau aux régimes torrentiels à celles du cours principal du Niger conduit à une évolution de l'hydrogramme des débits en dents de scie, au gré des précipitations (cf. figure n°1 ci-dessous).

A la station hydrométrique du Niger à Niamey, le débit maximum mensuel de 2438 m<sup>3</sup>/s (hauteur d'eau 672 cm) a été observé le 21 août 2024 et le minimum de 801 m<sup>3</sup>/s (hauteur d'eau 411 cm) le 03 août 2024. Le débit moyen mensuel observé au cours de ce mois d'août est de 1567 m<sup>3</sup>/s correspondant à un volume moyen écoulé de 4,20 milliards de m<sup>3</sup>, contre 995 m<sup>3</sup>/s (volume écoulé 2,67 milliards de m<sup>3</sup>) l'année passée en 2023, 1724 m<sup>3</sup>/s (volume écoulé 4,62 milliards de m<sup>3</sup>) l'année humide 2012 et 1988 m<sup>3</sup>/s (volume écoulé 5,33 milliards de m<sup>3</sup>) l'année humide 2020.

Les hauteurs d'eau observées à Niamey ont atteint et dépassé le seuil critique dit « seuil d'alerte rouge fixée à 620 cm pour un débit de 2 046 m<sup>3</sup>/s » le 19 août 2024 à 23 heures.

L'analyse des hydrogrammes des débits (fig.5) montre également que celui de cette année est au-dessus de celui de l'année passée et de la moyenne décennale (2014-2023). Toutefois, il reste légèrement en dessous de ceux des années humides 2012 et 2020.

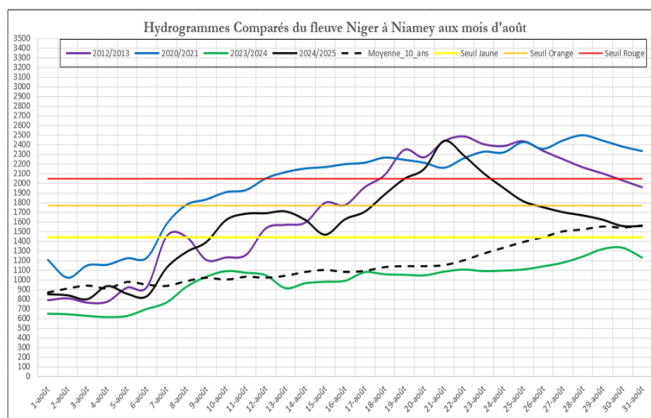


Fig.5 : Hydrogrammes comparés du fleuve Niger à Niamey au mois d'août 2024

# SITUATION AGRICOLE (suite)

## Situation des cultures

### Situation des semis

Sur le plan national, le taux de couverture des semis au 20 août est de 99 %. Il reste 80 villages n'ayant pas effectué de semis repartis entre les régions d'Agadez (17 villages) et de Tillabéri (63 villages pour cause d'insécurité)

Source:DS/MAG

### Situation phénologique

Au cours de cette troisième décennie d'août, le stade dominant est la floraison pour le mil et l'épiaison pour le sorgho avec respectivement 29,3% et 28% sur le plan national. Le stade le plus avancé pour le mil est la maturité observée à Diffa commune (région de Diffa), à Gaya, Tibiri, Dioundou et Falmey, (région de Dosso), à Madarounfa, Gazaoua, Tessaoua, Dakoro, Guida Roumdji et Mayahi (région de Maradi), à Malbaza, Bouza et Illéla (région de Tahoua), et à Dungass, Magaria, Gouré, Kantché, et Takiéta (Région de Zinder). Le stade le plus avancé pour le sorgho est un début de maturité observée à Malbaza (région de Tahoua).

### Situation phytosanitaire

La troisième décennie du mois d'août est caractérisée par des infestations et attaques d'ampleur moyenne dans plusieurs localités des régions. Il s'agit de :

- Infestations de sautériaux (*Kraussaria angulifera*, *Oedaleus senegalensis*) ; d'insectes floricoles (*Mylabris* spp, *Decapotoma affinis*, *Dysdercus volkeri*, *Rhyniptia infusca*) ; de cicadelles (*Poophylus costalis*) ; de criocères (*Lema platanifrons*) ; de la chenille défoliatrice (*Amsacta melonéyi*, *Noorda blitelis*) ; de la chenille légion-naire d'automne (*Spodoptera frugiperda*) ; des pucerons (*Aphis craccivora*) ; d'acariens ; du foreur de tiges (*Coniesta ignefusalis*) ;
- attaques d'oiseaux granivores ; mineuse de l'épi du mil.

**Au total 5 588,5ha ont été traités sur 8 052,5ha déclarés infestés soit un taux de 69,40%**

### Situation des prix des denrées alimentaires

L'évolution des niveaux des prix sur les marchés montre une baisse du niveau des prix de tous les produits en dehors du mil par rapport à la décennie passée. Comparée à l'année passée à la même période, les niveaux des prix sont en hausse pour tous les produits agricoles suivis avec un pic observé pour le niébé (hausse de 81%).

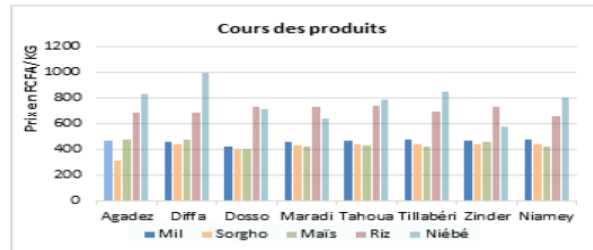
(Tableau n°2).

**Tableau n°1 : Cours des produits (F/kg)**

Source:DS/MAG

REGIONS	Mil en F/kg	Sorgho en F/kg	Mais en F/kg	Riz en F/kg	Niébé en F/kg
AGADEZ	461	314	477	684	830
DIFFA	453	434	473	686	989
DOSSO	424	402	406	732	707
MARADI	456	428	422	728	639
TAHOUA	466	439	430	736	780
TILLABERI	478	436	420	689	849
ZINDER	461	434	452	730	572
NIAMEY	472	440	420	660	800
Moyenne décennie	459	416	438	706	771
Moyenne décennie précédente	456	433	445	714	802
Moyenne même décennie 2023	360	337	376	586	426
Variation par rapport à la décennie précédente (%)	0,6	-4	-2	-1	-4
Variation par rapport à la même décennie en 2023 (%)	27	23	16	20	81

### 3ème décennie Août



## Phénomènes exceptionnels

Des inondations ont été observées dans plusieurs localités à la suite des précipitations enregistrées au cours de cette décennie : à Agadez elles sont intervenues sur les jardins d'oignon, corète, tomate, luzerne, pastèque, courge, courgette, melon dans les communes de Tabelot, Aderbissinat, Dannel et Gougaram. Ces inondations ont concerné aussi les cultures de mil, de sorgho, de niébé, d'arachide et de voandzou dans plusieurs localités des régions de Maradi sur 9 432,14 ha, de Tillabéri sur 20 813 ha, de Zinder sur 2 863 ha, de Tahoua sur environ 182 ha et dans la région de Dosso avec des superficies inondées en cours d'évaluation. Les autres superficies inondées sont en cours d'évaluation. Du côté des éleveurs. Ces fortes précipitations ont aussi causé la perte de 157 caprins dont 48 ont été foudroyés, 94 ovins et 3 vaches. Des mortalités importantes des petits ruminants dans la commune de Hamdara (traitement de la situation en cours au niveau du service de la protection civile).

## SITUATION PASTORALE

Au cours de la troisième décennie d'août 2024, la situation pastorale est bonne dans son ensemble. Il a été constaté, la poursuite de la remontée des éleveurs et de leurs troupeaux du Sud vers le Nord en direction d'Ingall pour les terres salées et en prélude à la cure salée. Les termes de l'échange restent encore défavorables aux éleveurs.

Suite page 4

---

## SITUATION PASTORALE (suite)

---

La troisième décennie d'août 2024 est caractérisée par la poursuite d'un bon développement du cycle végétatif de la flore herbacée et ligneuse.

Le stade phénologique des herbacées varie d'une zone à une autre et va de l'épiaison/grenaison pour les graminées, à la floraison/nouaison pour les légumineuses. Les ligneux et le *Panicum turgidum* sont presque ou totalement régénérés en fonction des zones et présentent pour la plupart des feuillages verts et touffus. L'alimentation des animaux est principalement assurée par le pâturage naturel vert ; néanmoins certaines catégories du bétail (animaux malades, les laitières et les animaux d'embouche) reçoivent toujours une complémentation en concentrés (son, tourteaux de coton etc.).

### 1. Pâturage

La situation du pâturage est caractérisée en général par la poursuite du développement du tapis herbacé dans les parcours pastoraux. Dans l'ensemble, l'état hydrique de la végétation est satisfaisant. Le pâturage vert (herbacé et aérien) est disponible et accessible à toutes les catégories d'animaux. Par exemple, dans le département de Goudoumaria région de Diffa, la couverture des herbacés est homogène et satisfaisante variant de 60 à 90 % en fonction des zones. Cependant des espèces colonisatrices composées de *Pennisetum* sp (faux mil) ainsi que du *Sida cordifolia* ont été notifiées dans les parcours pastoraux. Les stades phénologiques des herbacées varient d'une zone à une autre de l'épiaison/grenaison pour les graminées, à la floraison/nouaison pour les légumineuses. Dans la région de Zinder, au niveau du département de Tesker, la situation pastorale est cette année exceptionnelle. Le pâturage est abondant et diversifié avec une dominance de *Cenchrus biflorus* déjà au stade de maturité dans bon nombre de localités.

Cependant, dans la région de Maradi par exemple, une partie de la zone de Bermo, a une composition floristique avec une forte dominance des légumineuses (*Tribulus terrestris*, *Zornia glochidiata* et *Alysicarpus ovalifolius*) qui sont des espèces à cycle court qui disparaissent rapidement au premier coup de vent une fois séchées. Au niveau des zones où soit l'installation de la campagne était un peu en retard, (Bakoba, Est Gadabedji, une partie de la réserve de biosphère de Gadabedji...), soit le sol est dégradé (Nord-Ouest Fako Ranch...), le stade phénologique varie du tallage/ramification à un début de croissance avec une densité faible à moyenne et un recouvrement clairsemé.

En plus, dans certaines régions comme Dosso, Maradi, Niamey, Tahoua et Zinder, les espaces pastoraux sont dans leur majorité colonisés par les espèces herbacées non ou peu appréciées (notamment le *Sida Cordifolia*) hormis ceux récupérés (région Maradi), qui sont composés des espèces herbacées de qualité.

Les pâturages verts des herbacées et des ligneux, les résidus de récolte (fane de niébé, d'arachide, tige de mil, sorgho etc.) et les concentrés constituent les principales sources d'alimentation des animaux

### 2. Complémentation alimentaire

La complémentation des animaux est assurée par les sous-produits agro-industriels (son de blé, tourteaux, etc.) et les résidus de récolte. Les prix des aliments pour bétail sont de plus en plus en baisse sur les marchés locaux et la demande est réduite avec la disponibilité du pâturage vert sur les parcours pastoraux ainsi que la remontée progressive des troupeaux vers le Nord en prélude de la cure salée.

On retient aussi, la poursuite du placement des aliments pour bétail par l'Etat et ses partenaires pour la vente à prix modéré dans les régions dont Diffa, Dosso, Tillabéri et Zinder. Dans la région de Diffa, la vente de la luzerne enrichie au maïs se poursuit.

### 2. Abreuvement des animaux

L'abreuvement des animaux s'effectue essentiellement au niveau des points de surface sans difficultés. Ces derniers ont un bon niveau de remplissage avec les précipitations enregistrées sur l'ensemble des régions du pays.

### 4. Mouvements et concentration des animaux

Tout comme à la décennie précédente, les mouvements des animaux sont timides et de faibles ampleurs en dehors de la remontée des troupeaux vers la zone pastorale pour les terres salées.

#### **Agadez :**

Les mouvements des animaux sont tournés du Sud vers le Nord à la recherche du pâturage, des points d'eau pour l'abreuvement et des terres salines en attendant la cure salée.

Les concentrations d'animaux sont plus observées sur les plaines et les plateaux non inondables d'Ingall et d'Aderbissinat.

#### **Diffa:**

Les mouvements et concentrations des animaux sont très limités à cause de l'abondance de l'eau et du pâturage, Néanmoins il a été observé, une forte concentration des animaux dans la zone Nord de la commune rurale de Toumour notamment la zone pastorale, dans les parcours pastoraux de la zone pastorale et la bande Sud du département de Mainé – Soroa et au niveau des bandes agropastorales et pastorale du département de Goudoumaria

#### **Dosso :**

Tout comme à la décennie précédente, les mouvements des animaux sont stables pour le moment. Néanmoins, on observe un mouvement du Sud vers le Nord des moutons Oudah dans les départements de Dioundiou, Tibiri, Loga, Boboye, sud Dosso.

Les concentrations des animaux ont été constatées dans les aires de pâturage PK10, dans les forêts classées (département de Gaya), au Sud du département de Falmey (dans le parc du W) et aussi dans la partie Nord-Est du Département de Loga,

#### **Maradi :**

**En zone pastorale**, il a été constaté la remontée des animaux de la zone agricole à la zone pastorale qui se poursuit avec une ampleur faible. En plus il a été remarqué l'arrivée des éleveurs de Bermo à Tamayya, Ingall à la recherche des terres salées. La concentration est plus forte dans les zones pourvues en pâturage et au tour des points d'eau

**En zone agricole**, tout comme à la décade précédente, avec l'installation de la campagne en zone pastorale, il a été constaté une remontée faible des éleveurs transhumants vers le Nord en provenance des tous les départements avec une forte concentration au niveau de la vallée de la Tarka. Les animaux qui sont restés au niveau des communes sont concentrés dans leurs terroirs d'attache.

#### Niamey :

Les mouvements et concentrations des animaux dans la région de Niamey sont identiques à eux de la décade précédente. En effet, les lieux de concentration des animaux sont les enclaves, les bordures du fleuve et des mares. Au niveau des localités ne disposant pas d'espace pastoral, les animaux sont en stabulation et nourris au piquet. La plupart des troupeaux de la région se retrouvent dans la région de Tillabéri (Hamdallaye, Say, Kollo, Ouallam, Torodi).

#### Tahoua :

Le mouvement des animaux observé est interne et est de faible amplitude à la recherche des zones de bonne production fourragère. Les zones de concentration d'animaux sont identiques à celles de la décade précédente. Ce sont le Nord de la commune de Tébaram (Inelou, ijali, ajaga) dans le département de Tahoua, la bande Nord du département d'Abalak, la partie Ouest, Sud-ouest, Nord, Nord-ouest et Centre-Nord (Atoumbouloum, Tarissadat, Miguiza, Tiloteyane, Tazalit, Intakate, Teindé, Massobiya, Inwalam et Inghoyan...) du département de Tassara.

#### Tillabéri :

Tout comme à la décade précédente, les mouvements des animaux sont axés vers la zone agricole la plus stable du point de vue sécuritaire et disponibilité fourragère. Il est constaté la présence de beaucoup d'éleveurs Oudah dans la zone agricole du département d'Abala. Les éleveurs sont plus concentrés dans la zone agricole au détriment de la zone pastorale

#### Zinder :

Les mouvements des éleveurs sont très faibles. On les retrouve dans leur terroir d'attache en zone pastorale avec une plus grande concentration au niveau des endroits plus riches en pâturage nutritif. En plus il a été constaté la présence massive des troupeaux de bovins étrangers dans le département de Gouré notamment dans les communes de Gouré, Guidiguir et Bouné

#### 5. Etat d'embonpoint des animaux

Au cours de la troisième décade d'Août 2024, les termes d'échange restent encore en défaveurs des éleveurs. Néanmoins, il a été constaté, une légère évolution positive à Agadez et une baisse du pouvoir d'achat des éleveurs à Niamey.

#### 6. Terme de l'échange

Au cours de la troisième décade d'Août 2024, les termes d'échange restent encore en défaveurs des éleveurs. Néanmoins, il a été constaté, une légère évolution positive à Agadez et une baisse du pouvoir d'achat des éleveurs à Niamey.

#### 7. Phénomènes exceptionnels

La troisième décade d'Août, a connu des phénomènes exceptionnels. Les détails par région sont les suivants :

#### Agadez :

Mortalités de 48 caprins dont 7 mâles et 41 femelles dans le département d'Aderbissinat, le mercredi 21 Août 2024 dans les environs de 6 heures du matin à Echia suite à un coup de foudre.

#### Dosso :

Il a été enregistré des mortalités de 52 chèvres, 4 moutons et 3 vaches suite aux inondations au niveau de certains villages de la commune de Tombokoirey II.

#### Tahoua :

Poursuite des inondations dans les départements d'Abalak et de Tchintabaraden entraînant des pertes de quelques fêtes d'animaux non encore dénombrés.

#### Tillabéri :

Il a été enregistré, 57 caprins et 90 ovins morts à Banibangou suite à des fortes précipitations enregistrées à la décade précédente.

#### Zinder :

Suite à des inondations, il a été enregistré dans le département de Mirriah des dégâts causés sur les parcours et des mortalités importantes des petits ruminants dans la commune de Hamdara (traitement de la situation en cours au niveau du service de la protection civile).

### 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](http://www.meteo-niger.net)

#### 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 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 du Développement Pastoral (DDP)
  - BP : 1268
  - Tel : 20.73.21.47 - 20.73.31.59
- ❖ MINISTERE DE L'HYDRAULIQUE
  - Direction Générale des Ressources en Eau (DGRE)
  - 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 et de la Décentralisation) pour la transmission des données.