



Bulletin d'Information Agro-Hydro-Météorologique Décadaire

DANS CE BULLETIN :

I. Situations météorologique et hydrologique

II. État des cultures et Situation phytosanitaire

III. Situation Pastorale

IV. Situation halieutique

V. Etat de la végétation

VI. Perspectives

VII. avis et conseils

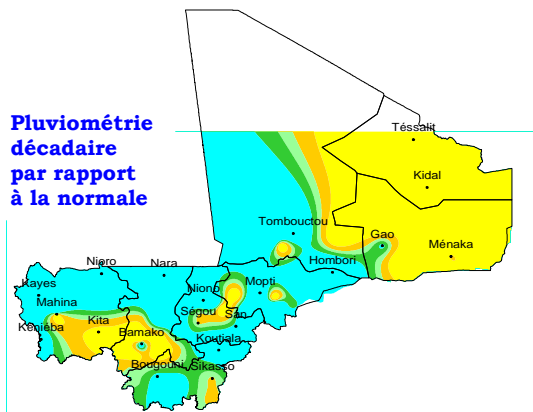
I- SITUATIONS METEOROLOGIQUE ET HYDROLOGIQUE

La situation météorologique au cours de la troisième décade de septembre 2011 a été caractérisée par le retrait des hautes pressions de l'Afrique du Nord en début de la décade et le renforcement de celles-ci en fin de décade. Cette situation a occasionné le maintien de l'air humide jusqu'à la latitude de Kidal.

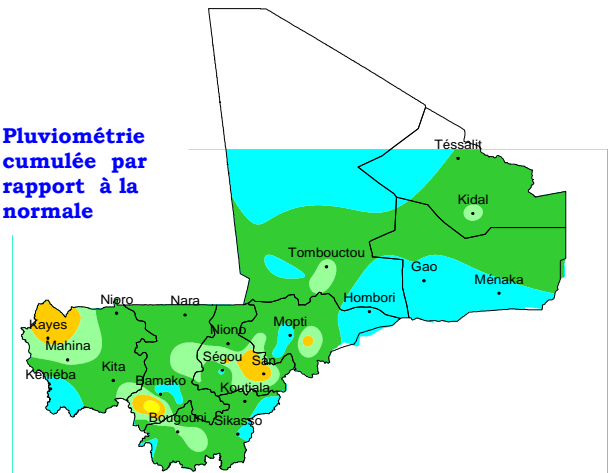
Les quantités de pluie recueillies pendant la période ont été déficitaires dans les régions de Gao, Kidal et dans le Sud des régions de Kayes et Koulikoro, le Centre de la région de Ségou, l'Ouest de celle de Mopti et l'Est de la région de Tombouctou. Ailleurs, elles ont été normales à excédentaires.

Le cumul des pluies recueillies du 1^{er} mai au 30 septembre 2011 est, dans l'ensemble, normal à excédentaire excepté les localités de Kayes, Yélimané, Bancoumana, San, Ké-Macina et Bandiagara.

Pluviométrie décadaire par rapport à la normale



Pluviométrie cumulée par rapport à la normale

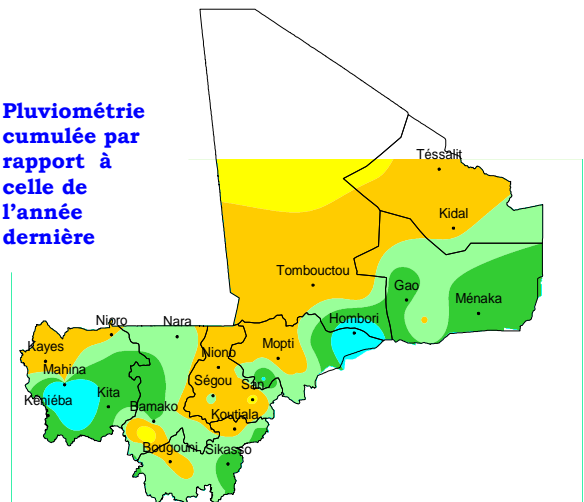


Ce cumul reste inférieur à celui de l'année dernière à la même date, dans la plupart des stations du pays.

Pluviométrie-légende

| | |
|--|------------------------|
| | Très déficitaire |
| | Déficitaire |
| | Légèrement déficitaire |
| | Normale |
| | Excédentaire |
| | Pas de données |

Pluviométrie cumulée par rapport à celle de l'année dernière



Au tableau hydrologique, la troisième décennie du mois de septembre a été marquée, par la montée de niveaux sur tous les cours d'eau à l'exception du Bakoye à Oualia et du Sénégal à Kayes.

Le remplissage des retenues de Sélingué et de Manantaly se poursuit.

Les hauteurs moyennes décennales sont nettement inférieures à celles de l'année dernière pour la même période sur tous les cours d'eau à l'exception du Bafing à Bafing-Makana. Les déficits les plus marqués par rapport à l'année dernière sont de 2,15 m sur le Bakoye à Oualia ; 2,10 m sur le Baoulé à Bougouni ; 1,56 m sur le Niger à Kirango; 1,73 m sur le Sankarani en amont de Sélingué ; 1,59 m sur le Bafing en amont de Manantaly et 1,94 m sur le Sénégal à Kayes.

Les hauteurs moyennes observées durant cette décennie sont nettement inférieures à celles d'une année moyenne pour la même période sur l'ensemble des cours d'eau. Les déficits les plus marqués par rapport à la moyenne sont de 2,32 m sur le fleuve Niger et 3,00 m sur le fleuve Sénégal à Kayes.

II. ETAT DES CULTURES ET SITUATION PHYTOSANITAIRE

De façon générale, les mil/sorgho sont aux stades de montaison-épiaison ; le maïs à l'épiaison-maturation ; le cotonnier à la capsulaison et l'éclatement des capsules ; les riz de bas fonds et pluvial à la montaison-initiation paniculaire ; l'arachide à la formation des gousses-début maturation ; la niébé grain à la floraison-fructification, le riz irrigué au repiquage-tallage.

L'état végétatif des cultures et l'aspect général des champs sont bons dans l'ensemble.

La situation phytosanitaire, restée relativement calme dans toutes les régions, se manifeste comme suit :

1. Les sautériaux : Des cas d'infestations de sautériaux ont été observés dans les régions de Koulikoro(Nara), de Mopti (Tenenkou), de Gao (Gao, Ansongo) sur le sorgho et le mil. Ce sont principalement les espèces du complexe de savane et le criquet senegalensis à des densités variant de 2 à 7 individus/m² dans les jachères et friches. Il a été prospecté 2135 ha dont 768 ha infestés sur lesquels 477 ha ont été traités. Des dégâts localisés légers à sévères ont été observés dans le cercle de Nara sur les mil/sorgho.

2. Les Oiseaux granivores : Des manifestations de Quelea quelea ont été observées dans les zones hydro agricoles aménagées dans les régions de Kayes (Kayes,

Yelimané et Nioro du sahel), de Ségou (Macina), de Mopti (Tenenkou, Djenné, Mopti et Douentza) et de Gao (Gao, Ménaka et Ansongo). Des dégâts importants et localisés ont été causés sur le mil à Gao et dans la zone de Douentza (commune de Gandamia). Au total, 7395 ha ont été prospectés sur lesquels 690 ha sont des aires de nidification de Quelea quelea. Les dénichages des œufs et des oisillons ont été entrepris sur 50 ha d'aires de nidification dans la région de Mopti. Les prospections se poursuivent.

Les Coléoptères : Des manifestations de cantharides et de cétoines ont été observées avec dégâts sur le mil aux stades d'épiaison-floraison dans la région de Kayes (cercles de Kayes, Yelimané, Nioro et de Diéma) et la région de Ségou.

Des interventions ont été menées par l'application d'insecticides et par le piégeage lumineux dans certaines localités de Kayes. Les superficies prospectées ont concerné 1077 ha dont 491 ha infestés et 66 ha traités.

4. Les chenilles : Les infestations de chenilles ont été encore observées dans les parcelles rizicoles de la zone Office du Niger (Ségou) et à Gao. Il a été prospecté 2238 ha dont 633 ha infestés et 160 ha traités.

Concernant la situation du criquet pèlerin, les prospections ont concerné le Timétrine et le Cendre Adrar des Iforas avec les résultats ci-dessous :

- Superficies prospectées 8 610 ha
- Superficies infestées 2 280 ha
- Superficies traitables 1 600 ha avec une densité moyenne de 700 ailés solitario transiens matures en accouplement par hectare. La végétation est dense et verdoyante.
- Superficies traitées : Néant

Les sites infestés sont fortement occupés par les populations nomades et le bétail.

III. ETAT DES PÂTURAGES, DES POINTS D'EAU ET LE MOUVEMENT DES ANIMAUX

D'une orientation générale, l'état des pâturages est satisfaisant dans toutes les zones agropastorales du pays malgré des poches de sécheresse constatées dans le septentrion et certaines localités des régions de Kayes, Koulikoro, Mopti et Ségou.

Les conditions d'abreuvement, l'état d'embonpoint des animaux et le niveau des productions animales sont bons dans l'ensemble.

La plupart des troupeaux transhumants sont actuellement dans leurs zones d'origine pour l'exploitation des pâturages d'hivernage.

IV. SITUATION HALIEUTIQUE

La condition halieutique de la 3ème décennie de septembre a été caractérisée par la poursuite de la baisse des quantités de poissons débarqués sur l'ensemble des bassins hydrologiques en cette période de hautes eaux dans les différents bassins. La remontée du niveau des cours d'eau dans les pêcheries a atteint un niveau maximal qui réduit l'intensité des captures.

Les principales espèces rencontrées dans ces captures sont : Lates Niloticus (saalé) ; Tilapia sp (n'teben) ; Mormurus sp (nana) ; Auchenoglanis sp (korokoto) ; Labéo sp (baman) ; Clarias sp (manogo) ; Les prix moyens de poissons relevés au niveau des principaux points de vente dans les capitales régionales et du district de Bamako se présentent comme suit :

- Kayes : 3250 F CFA le kilogramme pour le Lates ; 1750 pour le Tilapia.
- Koulikoro : 1.690F CFA le kilogramme pour le Lates, 1150 pour le Tilapia.
- Sikasso : 2075 F CFA le kilogramme pour le Lates, 935 pour le Tilapia.
- Ségou : 1700 F CFA le kilogramme pour le Lates, 1000 pour le Tilapia.
- Mopti : 2400 F CFA le kilogramme pour le Lates, 1400 pour le Tilapia.
- Tombouctou : 2360 F CFA le kilogramme pour le Lates, 1440 pour le Tilapia.
- Gao : 1.770 F CFA le kilogramme pour le Lates, 785 pour le Tilapia
- Kidal : (Non fourni) le kilogramme pour le Lates, (Non fourni) pour le Tilapia.
- District de Bamako : 3300 F CFA le kilogramme pour le Lates, 2300 pour le Tilapia.

V. ETAT DE LA VÉGÉTATION

La végétation dans l'ensemble est en bon état. A l'exception des Acacia albida (balanzan), toutes les essences forestières sont en pleine feuillaison. Concernant, l'état de la faune, il est jugé également satisfaisant eu égard à la qualité et à la quantité des habitats et des points d'eau disponibles dans la nature.

VI. PERSPECTIVES

Sur le plan météorologique, on assistera au renforcement des hautes pressions sur l'Afrique du Nord. Cette situation favorisera le retrait de l'air humide au sud de la région de Gao et occasionnera des précipitations faibles à modérées par endroits dans la partie sud du pays.

Au schéma agricole, les conditions hydriques actuelles et celles attendues devront permettre le développement normal des cultures dans les principales zones agricoles du pays.

Sur le plan hydrologique, la montée observée dans les hauts bassins se poursuivra.

Sur le plan phytosanitaire, l'arrêt des pluies et le dessèchement de la végétation annuelle amèneront les populations acridiennes à former de petits groupes dans les biotopes verts.

Au registre pastoral, les conditions d'alimentation et d'abreuvement des animaux resteront bonnes dans l'ensemble.

Au plan forestier, la cadence d'exploitation fourragère s'accroîtra sur certaines espèces comme Pterocarpus erinaceus (N'Guéno), lucens (N'Galadjiri), et santalinoïdes (Djawu) surtout dans la région de Koulikoro, Ségou et Sikasso.

VII. AVIS ET CONSEILS (VALABLES DU 1^{ER} AU 10 OCTOBRE 2011)

1. Il est demandé aux paysans de tenir compte des prévisions météorologiques quotidiennes pour les différents travaux d'entretien des cultures.
2. Il est demandé aux éleveurs et agro éleveurs de poursuivre l'installation et l'entretien des cultures fourragères et de veiller au respect des pistes d'accès aux pâturages, points d'eau et gîtes d'étape conformément aux textes législatifs réglementaires et conventions locales, communales et intercommunales en vigueur.
3. Il est demandé à chaque exploitant, ainsi qu'à tout autre élément de la société de faire preuve de bonne citoyenneté pour la protection de notre environnement ; de veiller à la sécurisation des plants déjà mis en place contre les animaux et autres.

Bamako, le 04 octobre 2011
LE GTP

Tableau : Situation hydrologique

| N° | Stations | Fleuves | Hauteurs moyennes décadaires (cm) | | | | | | | Débits (m ³ /s) | Observations |
|----|---------------------|-----------|-----------------------------------|---------------|---------------|----------------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------------------|--------------|
| | | | Moy | année 2010 | année 2011 | Décade Précédente | a11-déc préc | Ecart a11-a10 | Ecart a11-Moy | | |
| 1 | Bamako | Niger | 353 | 317 | 250 | 214 | 36 | -67 | -103 | 2710 | |
| 2 | Koulikoro | Niger | 591 | 514 | 389 | 330 | 59 | -125 | -202 | 2538 | |
| 3 | Kirango | Niger | 604 | 497 | 341 | 298 | 43 | -156 | -263 | 1990 | |
| 4 | Mopti | Bani | 624 | 616 | 490 | 496 | -6 | -126 | -134 | 1710 | |
| 5 | Diré | Niger | 447 | 443 | 385 | 362 | 23 | -58 | -62 | 1300 | |
| 6 | Gao | Niger | 315 | 329 | 300 | 271 | 29 | -29 | -15 | + | |
| 7 | Ansongo | Niger | 242 | + | 223 | 207 | 16 | + | -19 | 999 | |
| 8 | Bougouni | Baoulé | 605 | 754 | 544 | 453 | 91 | -210 | -61 | 328 | |
| 9 | Selingué- Amont | Sankarani | + | 347,9 | 346,17 | 344,83 | 134 | -173 | + | + | m IGN |
| 10 | Kayes | Sénégal | 568 | 464 | 270 | 288 | -18 | -194 | -298 | 469 | |
| 11 | Manantaly- Amont | Bafing | + | 204,2 | 202,61 | 201,02 | 159 | -159 | + | + | m IGN |
| 12 | Oualia | Bakoye | 377 | 433 | 218 | 228 | -10 | -215 | -159 | 146 | |
| 13 | Gourbassy | Falémé | 361 | 483 | 362 | 268 | 94 | -121 | 1 | 401 | |
| 14 | Bafing Makana | Bafing | + | 700 | 733 | 679 | 54 | 33 | + | 972 | |
| 15 | Niafunké | Niger | 443 | + | + | + | + | + | + | + | |

Le signe + indique les valeurs inconnues.

PLUVIOMETRIE DECADEAIRE (mm)

Période du 21 au 30 Septembre 2011

| N° | STATIONS | PLUIES DECADEAIRES | | | | CUMULS A PARTIR DU 1er MAI | | | | POURCENTAGES | | | |
|----|----------------|--------------------|-------|------|------|----------------------------|------|--------|-------|--------------|---------|-----------|-----------|
| | | PD11 | NJD11 | PD10 | ND | PC11 | NJPC | PC10 | CN | PD11/ND | PC11/CN | PC11/PC10 | PD11/PD10 |
| 1 | KAYES | 56.1 | 5 | 5.7 | 26.3 | 386.3 | 41 | 651.4 | 550.7 | * | 70 | 59 | * |
| 2 | NIORO DU SAHEL | 41.1 | 4 | 0.0 | 19.1 | 387.4 | 30 | 568.4 | 378.9 | * | 102 | 68 | * |
| 3 | YELIMANE | 26.4 | 3 | 14.2 | 20.2 | 286.1 | 34 | 416.8 | 404.5 | 131 | 71 | 69 | 186 |
| 4 | DIEMA | 122.0 | 3 | 0.0 | 21.2 | 518.9 | 33 | 547.0 | 534.0 | * | 97 | 95 | * |
| 5 | MAHINA | 7.0 | 1 | 2.0 | 45.0 | 634.8 | 53 | 266.0 | 752.4 | 16 | 84 | * | * |
| 6 | BAFOULABE | 63.4 | 3 | 13.0 | 37.7 | 569.5 | 41 | 762.0 | 688.5 | 168 | 83 | 75 | * |
| 7 | KITA | 17.8 | 7 | 3.9 | 41.5 | 759.9 | 60 | 772.6 | 812.9 | 43 | 93 | 98 | * |
| 8 | KENIEBA | 75.4 | 6 | 35.5 | 43.8 | 1200.1 | 70 | 1195.7 | 947.5 | 172 | 127 | 100 | * |
| 9 | KOULIKORO | 12.2 | 2 | 8.5 | 34.7 | 728.8 | 42 | 965.6 | 721.8 | 35 | 101 | 75 | 144 |
| 10 | BAMAKO VILLE | 76.7 | 4 | 17.7 | 42.3 | 916.4 | 58 | 1029.5 | 856.1 | 181 | 107 | 89 | * |
| 11 | BAMAKO SENOU | 37.6 | 3 | 3.8 | 34.4 | 800.8 | 59 | 1072.4 | 793.0 | 109 | 101 | 75 | * |
| 12 | SOTUBA | 35.0 | 4 | 6.4 | 40.8 | 851.8 | 55 | 998.6 | 824.8 | 86 | 103 | 85 | * |
| 13 | KATIBOUGOU | 20.0 | 4 | 5.5 | 34.7 | 825.5 | 59 | 984.6 | 721.8 | 58 | 114 | 84 | * |
| 14 | KATI | 11.0 | 2 | 16.7 | 34.6 | 852.4 | 52 | 895.1 | 669.5 | 32 | 127 | 95 | 66 |
| 15 | BAGUINEDA | -9,9 | -9,9 | 6.0 | 27.7 | 865.0* | 51* | 997.0 | 757.2 | -9,9 | 114 | 87 | -9,9 |
| 16 | OUELLESSEBOUG, | 24.1 | 2 | 3.2 | 37.8 | 642.5 | 55 | 1055.7 | 853.8 | 64 | 75 | 61 | * |
| 17 | DIOILA | 34.2 | 3 | 17.8 | 52.5 | 761.8 | 65 | 967.7 | 846.9 | 65 | 90 | 79 | 192 |
| 18 | BANKOUMANA | -9,9 | -9,9 | 11.0 | 42.6 | 525.0* | 38* | 780.0 | 818.8 | -9,9 | 64 | 50 | -9,9 |
| 19 | KOLOKANI | 18.0 | 1 | 6.0 | 29.5 | 660.9 | 40 | 654.0 | 641.8 | 61 | 103 | 101 | * |
| 20 | DIDIENI | 48.2 | 3 | 30.0 | 21.1 | 666.2 | 51 | 630.7 | 592.1 | * | 113 | 106 | 161 |
| 21 | NARA | 17.4 | 5 | 3.9 | 15.5 | 369.0 | 39 | 445.9 | 362.2 | 112 | 102 | 83 | * |
| 22 | BANAMBA | 47.6 | 5 | 3.6 | 25.8 | 457.0 | 33 | 544.5 | 599.6 | 184 | 76 | 84 | * |
| 23 | KANGABA | 33.0 | 4 | 10.4 | 45.7 | 785.2 | 56 | 929.0 | 919.1 | 72 | 85 | 85 | * |
| 24 | SIKASSO | 33.7 | 7 | 43.6 | 48.8 | 1057.3 | 78 | 1047.8 | 956.8 | 69 | 111 | 101 | 77 |
| 25 | BOUGOUNI | 63.0 | 7 | 29.6 | 50.0 | 883.5 | 79 | 1206.3 | 992.2 | 126 | 89 | 73 | * |
| 26 | YANFOLILA | 54.0 | 4 | 13.0 | 62.7 | 1084.5 | 51 | 1252.0 | 977.8 | 86 | 111 | 87 | * |
| 27 | KOUTIALA | 37.7 | 5 | 8.2 | 32.3 | 743.0 | 61 | 1137.2 | 778.0 | 117 | 96 | 65 | * |
| 28 | N'TARLA IRCT | 43.0 | 4 | 26.0 | 24.3 | 694.0 | 46 | 1082.4 | 745.1 | 177 | 93 | 64 | 165 |
| 29 | KADIOLO | 31.0 | 4 | 46.0 | 46.2 | 870.0 | 50 | 963.0 | 900.0 | 67 | 97 | 90 | 67 |
| 30 | KOLON DIEBA | 58.0 | 2 | 12.0 | 39.9 | 759.7 | 45 | 1051.0 | 897.0 | 145 | 85 | 72 | * |
| 31 | YOROSSO | 64.0 | 4 | 24.0 | 26.9 | 839.0 | 49 | 906.0 | 691.2 | * | 121 | 93 | * |
| 32 | SEGOU | 12.6 | 3 | 16.7 | 18.1 | 682.1 | 61 | 844.4 | 583.8 | 70 | 117 | 81 | 75 |
| 33 | SAN | 29.3 | 4 | 11.7 | 19.6 | 364.8 | 50 | 867.0 | 629.0 | 149 | 58 | 42 | * |
| 34 | KONOBOUGOU | 10.0 | 1 | 10.0 | 17.0 | 477.5* | 30* | 963.9 | 689.5 | 59 | 69 | 50 | 100 |
| 35 | KE-MACINA | 0.0 | 0 | 21.0 | 61.3 | 442.3 | 28 | 588.6 | 696.3 | 0 | 64 | 75 | 0 |
| 36 | BAROUELI | 25.0 | 2 | 7.5 | 17.8 | 569.4 | 38 | 871.3 | 638.9 | 140 | 89 | 65 | * |
| 37 | BLA | 28.0 | 2 | 1.0 | 20.8 | 546.0 | 42 | 851.0 | 639.5 | 135 | 85 | 64 | * |
| 38 | NIONO | 39.0 | 1 | 21.0 | 11.3 | 470.0 | 23 | 634.0 | 434.6 | * | 108 | 74 | 186 |
| 39 | TOMINIAN | 42.0 | 3 | 4.0 | 26.4 | 483.2 | 34 | 746.5 | 599.9 | 159 | 81 | 65 | * |
| 40 | MOPTI | 57.3 | 3 | 13.4 | 15.8 | 507.2 | 52 | 789.2 | 411.3 | * | 123 | 64 | * |
| 41 | HOMBORI | 37.8 | 3 | 0.8 | 8.4 | 440.5 | 41 | 322.5 | 311.8 | * | 141 | 137 | * |
| 42 | BANDIAGARA | 0.0 | 0 | 6.0 | 16.2 | 277.6 | 17 | 514.0 | 444.6 | 0 | 62 | 54 | 0 |
| 43 | BANKASS | 25.0 | 2 | 6.0 | 12.5 | 406.0 | 30 | 532.0 | 508.9 | 200 | 80 | 76 | * |
| 44 | DJENNE | 19.0 | 3 | 5.0 | 10.0 | 554.3 | 26 | 483.0 | 475.2 | 190 | 117 | 115 | * |
| 45 | KORO | 21.0 | 3 | 5.0 | 23.2 | 447.0 | 31 | 573.0 | 458.9 | 91 | 97 | 78 | * |
| 46 | TENENKOU | 0.0 | 0 | 11.0 | 4.3 | 279.0 | 13 | 384.0 | 332.5 | 0 | 84 | 73 | 0 |
| 47 | DOUENTZA | 32.0 | 2 | 10.0 | 14.2 | 394.8 | 34 | 405.0 | 380.6 | * | 104 | 97 | * |
| 48 | GAO | 6.6 | 2 | 0.0 | 5.8 | 239.8 | 30 | 258.7 | 172.9 | 114 | 139 | 93 | * |
| 49 | MENAKA | 2.0 | 1 | 0.0 | 3.9 | 225.9 | 26 | 205.6 | 198.9 | 51 | 114 | 110 | * |
| 50 | ANSONGO | 0.0 | 0 | 12.0 | 5.8 | 265.0 | 18 | 366.7 | 212.4 | 0 | 125 | 72 | 0 |
| 51 | BOUREM | 0.0 | 0 | 3.0 | 1.1 | 135.8 | 20 | 138.0 | 126.6 | 0 | 107 | 98 | 0 |
| 52 | TOMBOUCTOU | 17.3 | 2 | 0.0 | 5.7 | 132.0 | 23 | 209.5 | 156.4 | * | 84 | 63 | * |
| 53 | G-RHAROUS | 0.0 | 0 | 2.0 | 1.4 | 133.0 | 5 | 228.0 | 114.7 | 0 | 116 | 58 | 0 |
| 54 | GOUNDAM | 23.0 | 1 | 0.0 | 5.5 | 180.0 | 12 | 269.0 | 161.2 | * | 112 | 67 | * |
| 55 | DIRE | 0.0 | 0 | 0.0 | 6.8 | 152.0 | 9 | 231.0 | 192.7 | 0 | 79 | 66 | -999 |
| 56 | KIDAL | 0.0 | 0 | 0.3 | 3.7 | 97.8 | 19 | 138.8 | 113.0 | 0 | 87 | 70 | 0 |
| 57 | TESSALIT | 0.2 | 1 | 0.0 | 2.2 | 88.3 | 15 | 182.9 | 67.4 | 9 | 131 | 48 | * |

PD:Pluies décadaires ND:Normale décadaire NJD: Nbre de jours de pluie de la décade PC: pluie cumulée (-9,9) = donnée manquante * = >200%
X11et X10: paramètres des années 2011 et 2010 NJPC: nbre de jours de pluie cumulés (-999) = pluies 11 et 10 nulles CN: cumul Normal