

- I. Situations météorologique et hydrologique
- II. État des cultures et Situation phytosanitaire
- III. Pâturages, points d'eau et mouvement des animaux
- IV. Situation zoo sanitaire (*non parvenue*)
- V- Etat de la végétation (*non parvenue*)
- VI - Situation halieutique
- VII -Situation alimentaire
- VIII -Situation des marchés agricoles
- IX. Perspectives
- X. Avis et Conseils

## Bulletin d'Information Agro-Hydro-Météorologique Décadaire

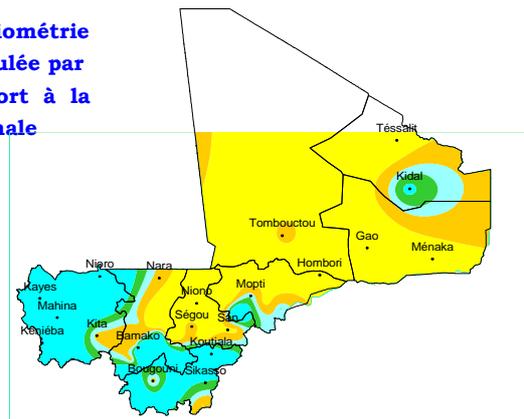
Décade du 21 au 31 mai 2010

### I- Situations météorologique et hydrologique

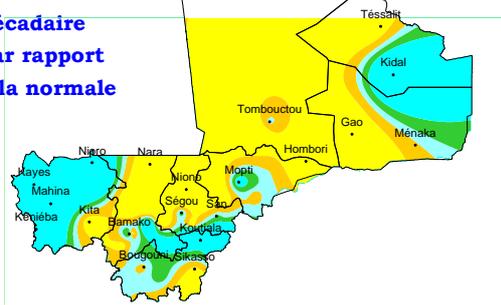
La situation météorologique de la troisième décade de mai 2010 a été caractérisée par la persistance des basses pressions sur le Sahara durant toute la décade et le retrait des hautes pressions de l'Afrique du Nord. Ainsi, la rentrée d'air humide a atteint la latitude de Tombouctou.

Ailleurs, elles ont été déficitaires.

#### Pluviométrie cumulée par rapport à la normale



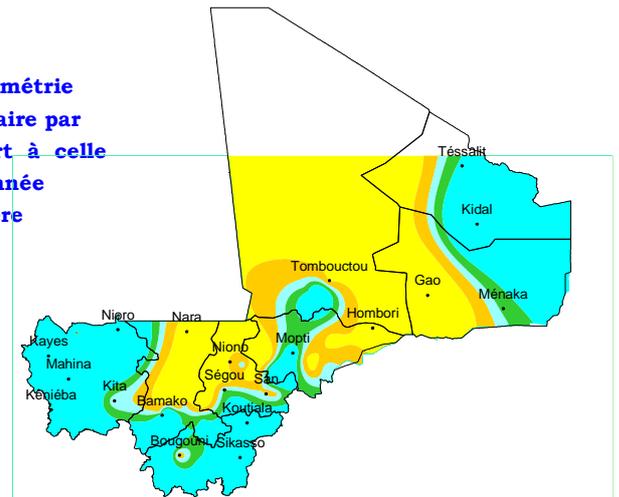
#### Pluviométrie décadaire par rapport à la normale



A la date du 31 mai 2010, le cumul des pluies recueillies est normal à excédentaire dans les régions de Kayes et Sikasso. Partout ailleurs, il est déficitaire et inférieur à celui de l'année dernière.

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

#### Pluviométrie décadaire par rapport à celle de l'année dernière



Les quantités de pluie recueillies pendant la période ont été normales à excédentaires dans les régions de Kayes et Sikasso, le Sud-Est de Koulikoro, le Centre de Mopti et l'Est des régions de Gao et Kidal.

Au registre hydrologique, la, décade a été caractérisée par la baisse des niveaux sur tous les cours d'eau à l'exception du Niger à Koulikoro et Diré, du Bani à Mopti et du Sénégal à Kayes.

Les niveaux moyens décennaux sont supérieurs à ceux de la moyenne sur tous les cours d'eau à l'exception du Niger à Kirango, Gao et aval. Ils sont également supérieurs à ceux de l'année dernière sur tous les cours d'eau à l'exception du Niger à Gao et du Bafing à Manantaly-Amont.

## **II –Etat des cultures et Situation phytosanitaire**

D'une manière générale, les préparations des champs sont en cours. Toutefois, les opérations de semis se poursuivent dans la région de Sikasso. Elles concernent le mil, le riz de bas fond, le sorgho, le maïs, le fonio, l'arachide. Dans la région de Mopti, un début de semis a été observé sur le riz de submersion libre en zone basse.

La situation du criquet pèlerin reste toujours calme sur l'ensemble du pays. Aucune signalisation n'a été enregistrée au cours de la décade.

## **III- Etat des pâturages, des points d'eau et le mouvement des animaux**

Les ressources pastorales n'ont pas connu de changements notables au cours de la décade. Les pâturages herbacés sont restés pauvres et même inexistantes dans les zones pastorales des régions de Tombouctou, Gao et Kidal. Quant aux pâturages aériens, ils ont conservé un état assez satisfaisant dans l'ensemble malgré leur forte exploitation pour l'alimentation des petits ruminants.

Les forages, les puits, les fleuves et leurs affluents ainsi que les canaux d'irrigation ont constitué les principaux points d'abreuvement du bétail.

L'état d'embonpoint des animaux et le niveau des productions animales sont restés passables à moyens selon les zones d'élevage.

Les transhumances interne et transfrontalière pour la recherche des pâturages et des points d'eau se sont poursuivies un peu partout à travers le pays.

## **IV- Situation zoo sanitaire (non parvenue)**

## **V- Etat de la végétation (non parvenue)**

## **VI- Situation halieutique**

Sur le plan halieutique, la décade a été caractérisée par une augmentation des quantités de poissons débarqués sur l'ensemble des bassins hydrologiques. Cette augmentation est due à la période d'étiage, aux pêches collectives des zones « mise en défens » dans les régions de Sikasso, Tombouctou, Gao et la récolte des étangs piscicoles de Koulikoro.

Les poissons des genres : Lates (saalé) ; Tilapia (n'teben) ; Mormurus (nana) ; Auchenoglanis (korokoto) ; Labéo (baman) ; Clarias (manogo) ; Brycinus (tineni) ont été plus abondants dans les débarquements.

Les prix moyens de poissons frais relevés au niveau des principaux points de vente dans les capitales régionales et du District de Bamako se présentent comme suit:

- Kayes : 3000 F CFA le kilogramme pour le Lates ; 2000 pour le Tilapia;
- Koulikoro : 1.670F CFA le kilogramme pour le Lates, 1150 pour le Tilapia;
- Sikasso : 2075 F CFA le kilogramme pour le Lates, 900 pour le Tilapia;
- Ségou : 1700 F CFA le kilogramme pour le Lates, 1000 pour le Tilapia;
- Mopti : 1750 F CFA le kilogramme pour le Lates, 850 pour le Tilapia;
- Tombouctou : 1620 F CFA le kilogramme pour le Lates, 850 pour le Tilapia;
- Gao : 1.215 F CFA le kilogramme pour le Lates, 600 pour le Tilapia;
- Kidal : 3.500 F CFA le kilogramme pour le Lates, 2.500 pour le Tilapia;

- District de Bamako : 2225 F CFA le kilogramme pour le Lates, 1625 pour le Tilapia.

## **VII- Situation alimentaire**

La situation alimentaire reste normale dans le pays excepté le Nord-Est où elle est précaire. Dans cette partie du pays, les actions de distribution gratuite de céréales par l'état et par certains partenaires comme la croix rouge, le PAM, ACF sont en cours.

## **VIII- Situation des marchés agricoles**

La décade a été caractérisée par une légère hausse des prix de gros à la vente dans le District de Bamako. Cependant, sur l'ensemble des marchés suivis et pour toutes les céréales, la stabilité des prix demeure la tendance générale tant au niveau des producteurs que des consommateurs.

Au cours de la période, sur les marchés ruraux, les prix ont été de :

- ❖ 110 F le kilogramme pour le mil à Macina;
- ❖ 110 F le kilogramme pour le sorgho à Macina;
- ❖ 235 F le kilogramme pour le riz local Gambiaka à Shiango et 275 F CFA le kilogramme à Macina.

Au cours de la semaine au niveau des marchés ruraux de référence, les prix ont été de :

- ❖ 110 F le kilogramme pour le mil à Macina, stable par rapport à la semaine écoulée;
- ❖ 110 F le kilogramme pour le sorgho à Macina, stable par rapport à la semaine écoulée;
- ❖ 235 F le kilogramme pour le riz local « Gambiaka » à Shiango, en baisse par rapport à la semaine dernière.

Les offres sur les marchés ruraux suivis sont de 20 tonnes pour le mil, quantité en baisse cette semaine.

Dans les capitales régionales, les prix pratiqués par les détaillants ont été globalement stables. Ces prix pour les mil, sorgho et maïs ont évolué dans une fourchette comprise entre :

- 🐛 175 F CFA le kilogramme pour les mil/sorgho et maïs à Gao et 200 F CFA le kilogramme pour le mil à Kidal.

S'agissant des riz importés, leurs prix au détail ont évolué entre :

- 🐛 325 F CFA le kilogramme pour les riz RM40 et BB importé à Gao et 360 F CFA le kilogramme pour le riz RM40 importé à Kidal.

Pour ce qui concerne les riz locaux, leurs prix au détail ont varié dans les capitales régionales dans une fourchette comprise entre 325 F CFA le kilogramme pour le riz étuvé blanc à Gao et 400 F CFA le kilogramme pour le riz local Gambiaka dans la même localité.

Dans le District de Bamako, les prix à la consommation sont restés stables par rapport à la semaine écoulée. Ils ont été de 175 F CFA le kilogramme pour le mil, le maïs et le sorgho, 225 pour le sorgho pilé, 250 pour les mil/ maïs décortiqués, 300 pour le riz RM40 importé thaïlandais et vietnamien, 350 pour le riz local Gambiaka (tout venant) et le niébé, 400 pour le fonio et le riz BB importé parfumé et 450 F CFA le kilogramme pour le riz étuvé rouge importé.

## **IX- Perspectives**

Sur le plan météorologique, on assistera au retrait progressif des hautes pressions de l'Afrique du Nord avec formation d'un minimum dépressionnaire sur le nord du Mali. Cette situation favorisera le maintien de l'air humide et occasionnera des précipitations faibles à modérées dans la moitié sud du pays.

Sur le plan hydrologique, la baisse des niveaux se poursuivra sur tous les cours d'eau.

## **X - Avis et Conseils**

**(Valables du 1<sup>er</sup> au 10 juin 2010)**

- 1- Les paysans des cercles de Sikasso, Bougouni, Koutiala, Kangaba, Kita, Kéniéba, et des localités de Bancoumana, Siby, Dangassa, Dialakoroba, Kéniéroba et Naréna peuvent semer les mil/sorgho/maïs/arachide dont les cycles sont de 4 à 5 mois dès que le cumul des pluies recueillies pendant la décade du 1<sup>er</sup> au 10 juin 2010 atteint ou dépasse 10 mm.
- 2- Les paysans du District de Bamako et des cercles de Ségou, Bla, Bankass et Koro peuvent semer les mil/sorgho/maïs/arachide dont le cycle est de 4 mois dès que le cumul des pluies recueillies pendant la décade du 1<sup>er</sup> au 10 juin atteint ou dépasse 20 mm.
- 3- Les paysans du cercle de San peuvent semer les mil/sorgho/maïs dont le cycle est de 3 mois dès que le cumul des pluies recueillies pendant la décade du 1<sup>er</sup> au 10 juin atteint ou dépasse 30 mm.
- 4- Les paysans des localités de Sikasso, Bougouni, Koutiala, Misséni, Kolondiéba, Kita, Fana, Dioila peuvent semer le coton dès que le cumul des pluies recueillies pendant la décade du 1<sup>er</sup> au 10 juin 2010 atteint ou dépasse 20 mm.
5. Il est demandé aux éleveurs et agro éleveurs de se munir de documents zoo sanitaires des animaux et du certificat international de transhumance pour des besoins de sécurité au niveau des postes frontaliers.
6. Il est rappelé à tous les pêcheurs qu'il est formellement interdit de pêcher à l'explosif, à l'aide d'engins électrocutant, de substances radioactives, de produits chimiques, de poisons, de drogue ou de plantes toxiques; il est aussi rappelé à l'ensemble des pêcheurs et pisciculteurs que la capture des alevins dans le milieu naturel est soumise à l'acquisition d'une autorisation gratuite.

**Bamako, le 03 juin 2010**

**Le GTPA**

**Tableau hydrologique**

| N° | Stations            | Fleuves   | Hauteurs moyennes décadaires (cm) |               |               |                      |                  |                  | Débits<br>(m <sup>3</sup> /s) | Observations |
|----|---------------------|-----------|-----------------------------------|---------------|---------------|----------------------|------------------|------------------|-------------------------------|--------------|
|    |                     |           | Moy                               | année<br>2009 | année<br>2010 | Décade<br>Précédente | Ecart<br>a10-a09 | Ecart<br>a10-Moy |                               |              |
| 1  | Bamako              | Niger     | 25                                | 41            | 44            | 48                   | 3                | 19               | +                             |              |
| 2  | Koulikoro           | Niger     | 60                                | 70            | 81            | 72                   | 11               | 21               | 182                           |              |
| 3  | Kirango             | Niger     | 36                                | 3             | 18            | 40                   | 15               | -18              | +                             |              |
| 4  | Mopti               | Bani      | 74                                | 95            | 138           | 85                   | 43               | 64               | 152                           |              |
| 5  | Diré                | Niger     | 58                                | 33            | 38            | 33                   | 5                | 20               | 38,6                          |              |
| 6  | Gao                 | Niger     | 70                                | 45            | 16            | 24                   | -29              | -54              | +                             |              |
| 7  | Ansongo             | Niger     | 74                                | 68            | 69            | 75                   | 1                | -5               | 55,2                          |              |
| 8  | Bougouni            | Baoulé    | 52                                | 23            | 84            | 129                  | 61               | 32               | 4,88                          |              |
| 9  | Selingué-<br>Amont  | Sankarani | +                                 | 34360         | 34361         | 34400                | 1                | +                | +                             | m IGN        |
| 10 | Kayes               | Sénégal   | 37                                | 219           | 222           | 217                  | 3                | 185              | 321                           |              |
| 11 | Manantaly-<br>Amont | Bafing    | +                                 | 19788         | 19760         | 19845                | -28              | +                | +                             | m IGN        |
| 12 | Niafunké            | Niger     | 15                                | +             | +             | +                    | +                | +                | +                             |              |

**Le signe + indique les valeurs inconnues.**

**PLUVIOMETRIE DECADAIRE (mm)**

Période du 21 au 31 mai 2010

| N° | STATIONS       | PLUIES DECADAIRES |       |       |      | CUMULS A PARTIR DU 1er MAI |      |       |       | POURCENTAGES |         |           |           |
|----|----------------|-------------------|-------|-------|------|----------------------------|------|-------|-------|--------------|---------|-----------|-----------|
|    |                | PD10              | NJD10 | PD09  | ND   | PC10                       | NJPC | PC09  | CN    | PD10/ND      | PC10/CN | PC10/PC09 | PD10/PD09 |
| 1  | KAYES          | 27.4              | 2     | 0.0   | 5.5  | 27.4                       | 2    | 6.1   | 8.8   | *            | *       | *         | *         |
| 2  | NIORO DU SAHEL | 17.5              | 3     | 7.8   | 3.0  | 21.8                       | 5    | 7.8   | 6.9   | *            | *       | *         | *         |
| 3  | YELIMANE       | 12.4              | 2     | 0.2   | 3.1  | 12.4                       | 2    | 11.7  | 7.2   | *            | 172     | 106       | *         |
| 4  | DIEMA          | 18.0              | 3     | 0.0   | 7.6  | 27.0                       | 4    | 4.5   | 15.2  | *            | 178     | *         | *         |
| 5  | MAHINA         | -9.9              | -9.9  | 0.0   | 13.1 | -9.9                       | -9.9 | 0.0   | 21.2  | -9.9         | -9.9    | -9.9      | -9.9      |
| 6  | BAFOULABE      | 63.0              | 2     | 1.2   | 12.4 | 63.0                       | 2    | 17.2  | 21.0  | *            | *       | *         | *         |
| 7  | KITA           | 5.3               | 3     | 19.0  | 19.8 | 23.9                       | 6    | 31.2  | 35.2  | 27           | 68      | 77        | 28        |
| 8  | KENIEBA        | 83.0              | 4     | 0.0   | 21.2 | 84.8                       | 6    | 44.0  | 40.3  | *            | *       | 193       | *         |
| 9  | KOULIKORO      | 41.0              | 1     | 100.0 | 21.4 | 91.1                       | 6    | 113.0 | 44.0  | 192          | *       | 81        | 41        |
| 10 | BAMAKO VILLE   | 28.0              | 3     | 10.4  | 25.9 | 66.7                       | 9    | 49.2  | 52.3  | 108          | 128     | 136       | *         |
| 11 | BAMAKO SENO    | 19.5              | 3     | 9.9   | 24.7 | 142.9                      | 9    | 30.8  | 48.1  | 79           | *       | *         | 197       |
| 12 | SOTUBA         | 8.0               | 1     | 8.8   | 24.1 | 111.3                      | 7    | 50.6  | 47.7  | 33           | *       | *         | 91        |
| 13 | KATIBOUGOU     | 26.4              | 2     | 85.4  | 21.4 | 48.2                       | 7    | 112.4 | 44.0  | 123          | 110     | 43        | 31        |
| 14 | KATI-HAUT      | 27.4              | 3     | 30.8  | 25.3 | 44.4                       | 5    | 55.6  | 54.1  | 108          | 82      | 80        | 89        |
| 15 | BAGUINEDA      | 23.0              | 1     | 28.0  | 22.9 | 65.0                       | 4    | 58.0  | 49.9  | 100          | 130     | 112       | 82        |
| 16 | OUELESSEBOUG,  | 34.2              | 3     | 27.9  | 38.2 | 92.2                       | 9    | 43.7  | 81.1  | 90           | 114     | *         | 123       |
| 17 | DIOILA         | 36.0              | 3     | 61.5  | 30.4 | 80.9                       | 7    | 71.2  | 65.8  | 118          | 123     | 114       | 59        |
| 18 | BANKOUMANA     | 11.0              | 1     | 15.0  | 35.8 | 45.0                       | 2    | 33.8  | 71.1  | 31           | 63      | 133       | 73        |
| 19 | KOLOKANI       | 0.0               | 0     | 9.4   | 12.2 | 22.9                       | 2    | 61.4  | 28.6  | 0            | 80      | 37        | 0         |
| 20 | DIDIENI        | 13.0              | 1     | 25.0  | 17.4 | 15.5                       | 3    | 31.6  | 29.6  | 75           | 52      | 49        | 52        |
| 21 | NARA           | 0.0               | 0     | 15.5  | 3.5  | 6.1                        | 2    | 23.6  | 9.5   | 0            | 64      | 26        | 0         |
| 22 | BANAMBA        | 0.0               | 0     | 24.0  | 9.2  | 0.0                        | 0    | 24.0  | 23.5  | 0            | 0       | 0         | 0         |
| 23 | KANGABA        | 22.0              | 1     | 28.5  | 37.1 | 91.0                       | 5    | 51.0  | 71.0  | 59           | 128     | 178       | 77        |
| 24 | SIKASSO        | 18.6              | 3     | 1.8   | 46.2 | 111.7                      | 10   | 94.3  | 104.7 | 40           | 107     | 118       | *         |
| 25 | BOUGOUNI       | 32.6              | 3     | 40.4  | 47.3 | 69.1                       | 14   | 115.4 | 109.8 | 69           | 63      | 60        | 81        |
| 26 | YANFOLILA      | 37.0              | 2     | 31.0  | 47.1 | 164.0                      | 8    | 85.0  | 102.8 | 79           | 160     | 193       | 119       |
| 27 | KOUTIALA       | 30.3              | 2     | 23.6  | 27.4 | 90.8                       | 9    | 79.9  | 65.2  | 111          | 139     | 114       | 128       |
| 28 | N'TARLA IRCT   | 84.0              | 3     | 52.0  | 31.5 | 102.0                      | 5    | 72.0  | 69.5  | *            | 147     | 142       | 162       |
| 29 | KADIOLO        | 0.0               | 0     | 8.0   | 46.9 | 52.0                       | 4    | 45.0  | 105.1 | 0            | 49      | 116       | 0         |
| 30 | KOLONDIÉBA     | 34.0              | 2     | 25.0  | 31.4 | 120.0                      | 8    | 97.0  | 86.4  | 108          | 139     | 124       | 136       |
| 31 | YOROSSO        | 70.0              | 1     | 30.0  | 32.1 | 88.0                       | 5    | 49.0  | 70.6  | *            | 125     | 180       | 233       |
| 32 | SEGOU          | 10.9              | 3     | 32.3  | 10.5 | 32.1                       | 6    | 34.0  | 39.9  | 104          | 80      | 94        | 34        |
| 33 | SAN            | 15.2              | 2     | 20.9  | 16.8 | 17.6                       | 4    | 26.0  | 37.4  | 90           | 47      | 68        | 73        |
| 34 | KONOBOUGOU     | 9.0               | 1     | 16.0  | 24.4 | 14.0                       | 2    | 34.0  | 50.4  | 37           | 28      | 41        | 56        |
| 35 | KE-MACINA      | 0.0               | 0     | 9.5   | 5.0  | 5.0                        | 1    | 37.5  | 35.0  | 0            | 14      | 13        | 0         |
| 36 | BAROUELI       | 0.0               | 0     | 16.8  | 16.3 | 0.0                        | 0    | 29.2  | 36.8  | 0            | 0       | 0         | 0         |
| 37 | BLA            | 7.0               | 1     | 0.0   | 23.2 | 7.0                        | 1    | 5.0   | 44.9  | 30           | 16      | 140       | -99       |
| 38 | NIONO          | 11.0              | 1     | 11.0  | 13.2 | 11.0                       | 1    | 16.0  | 24.3  | 83           | 45      | 69        | 100       |
| 39 | TOMINIAN       | 0.0               | 0     | 12.5  | 20.8 | 19.0                       | 1    | 21.5  | 42.5  | 0            | 45      | 88        | 0         |
| 40 | MOPTI          | 15.7              | 2     | 2.5   | 11.8 | 16.1                       | 3    | 11.5  | 18.4  | 133          | 88      | 140       | 628       |
| 41 | HOMBORI        | 0.1               | 1     | 0.0   | 3.6  | 1.2                        | 2    | 3.2   | 9.4   | 3            | 13      | 38        | -99       |
| 42 | BANDIAGARA     | 9.0               | 1     | 6.4   | 9.4  | 9.0                        | 1    | 22.9  | 22.4  | 96           | 40      | 39        | 141       |
| 43 | BANKASS        | 7.0               | 2     | 20.4  | 11.4 | 13.0                       | 5    | 33.4  | 24.0  | 61           | 54      | 39        | 34        |
| 44 | DJENNE         | 3.0               | 2     | 2.3   | 11.1 | 46.0                       | 4    | 6.1   | 25.1  | 27           | 183     | *         | 130       |
| 45 | KORO           | 10.0              | 1     | 0.0   | 11.7 | 19.0                       | 3    | 21.0  | 20.9  | 85           | 91      | 90        | -99       |
| 46 | TENENKOU       | 0.0               | 0     | 0.0   | 13.0 | 0.0                        | 0    | 10.0  | 19.3  | 0            | 0       | 0         | -99       |
| 47 | DOUENTZA       | 6.0               | 1     | 11.0  | 8.3  | 6.0                        | 1    | 15.0  | 17.4  | 72           | 34      | 40        | 55        |
| 48 | GAO            | 0.0               | 0     | 2.0   | 2.6  | 0.0                        | 0    | 2.0   | 9.6   | 0            | 0       | 0         | 0         |
| 49 | MENAKA         | 2.0               | 1     | 0.0   | 2.8  | 2.0                        | 1    | 2.1   | 7.0   | 71           | 29      | 95        | -99       |
| 50 | ANSONGO        | 0.0               | 0     | 0.0   | 5.0  | 0.0                        | 0    | 1.3   | 12.0  | 0            | 0       | 0         | -99       |
| 51 | BOUREM         | 0.0               | 0     | 0.0   | 4.7  | 0.0                        | 0    | 3.0   | 7.3   | 0            | 0       | 0         | -99       |
| 52 | TOMBOUCTOU     | 2.5               | 1     | 4.5   | 3.0  | 2.5                        | 1    | 5.3   | 3.8   | 83           | 66      | 47        | 56        |
| 53 | G-RHAROUS      | 0.0               | 0     | 0.0   | 0.8  | 0.0                        | 0    | 0.0   | 1.5   | 0            | 0       | -999      | -999      |
| 54 | GOUNDAM        | 0.0               | 0     | 0.0   | 1.8  | 1.0                        | 1    | 0.0   | 5.0   | 0            | 20      | *         | -999      |
| 55 | DIRE           | 11.0              | 1     | 0.0   | 4.0  | 11.0                       | 1    | 0.0   | 9.1   | *            | 121     | *         | *         |
| 56 | KIDAL          | 0.0               | 0     | 13.0  | 3.1  | 0.0                        | 0    | 13.0  | 5.0   | 0            | 0       | 0         | 0         |
| 57 | TESSALIT       | 0.0               | 0     | 0.0   | 1.5  | 0.0                        | 0    | 0.0   | 1.8   | 0            | 0       | -999      | -999      |

PD: Pluies décadaires ND: Normale décadaire NJD: Nbre de jours de pluie de la décade PC: pluie cumulée (-9.9) = donnée manquante \* = >200%

X10 et X09: paramètres des années 2010 et 2009 NJPC: nbre de jours de pluie cumulés (-999) = pluies 10 et 09 nulles CN: cumul Normal