



MINISTÈRE DU CADRE DE VIE  
ET DES TRANSPORTS  
EN CHARGE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE  
RÉPUBLIQUE DU BÉNIN

AGENCE NATIONALE DE LA MÉTÉOROLOGIE

TEL : 00229 94 17 41 57

01 BP : 379 COTONOU

Site : [www.meteobenin.bj](http://www.meteobenin.bj)

E-mail : [meteobenin@meteobenin.bj](mailto:meteobenin@meteobenin.bj)



## ***DIRECTION DE LA CLIMATOLOGIE ET DE L'AGROMÉTÉOROLOGIE***

### ***SERVICE DE L'AGROMÉTÉOROLOGIE ET DE L'ASSISTANCE PAYSANNE***



## **BULLETIN AGROMÉTÉOROLOGIQUE DÉCADAIRE**

Mois : JUILLET  
Décade : 02

Année : 2026

# SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE DECADEAIRE

## I- SITUATION PLUVIOMETRIQUE

La décade du 11 au 20 juillet 2026 a été caractérisée par une accalmie des activités pluvio-orageuses dans le sud du pays, tandis que la saison des pluies s'est poursuivie normalement dans les régions du centre et du nord. Les cumuls pluviométriques enregistrés durant cette période présentent une forte variabilité spatiale:

- au nord, les cumuls décadaires ont varié de 41,5 mm enregistrés en 4 jours à Péhunco à 175,8 mm en 8 jours à Djougou.
- au centre, les hauteurs de pluie décadaires se situent entre 23,6 mm en 3 jours à Gouka et 88,6 mm en 8 jours à Savè.
- au sud, les cumuls décadaires varient de 26,9 mm enregistrés à Klouékanmè en 4 jours à 123,9 mm en 5 jours à Sèmè-Cocotier.

Les cumuls décadaires, depuis le début de la saison et l'année civile, sont plus élevés au Sud plus précisément sur la bande côtière. Comparés à la moyenne climatologique 1991-2020, les cumuls pluviométriques décadaires sont excédentaires dans la majeure partie des localités de la bande côtière. Les cumuls pluviométriques depuis le début de l'année civile et ceux depuis le début de la saison des pluies sont majoritairement déficitaires sur l'ensemble des stations du réseau pluviométrique. Le bilan hydrique pour la décade, est déficitaire pour la quasi-totalité des stations mais reste positif par endroits (figure 1) voir également. (Tableaux 1,2,3 en annexe).

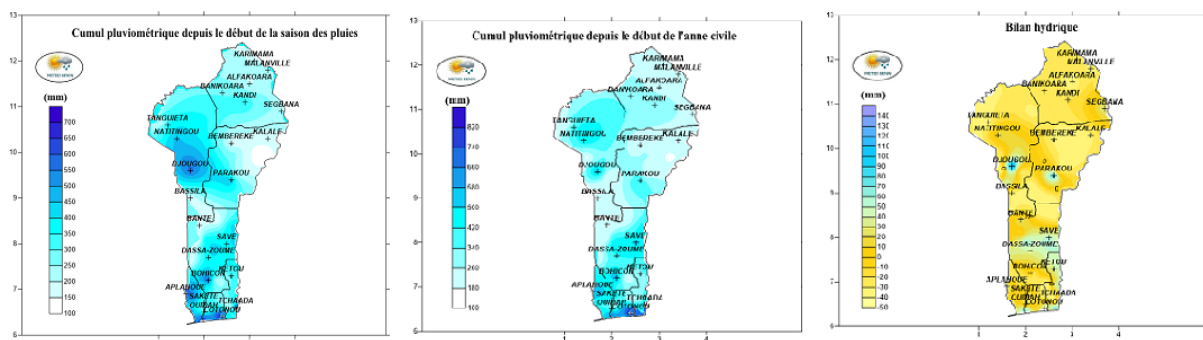


Figure 1 : Cumul depuis le début de saison, année civile et bilan hydrique

## II- APERÇU CLIMATOLOGIQUE

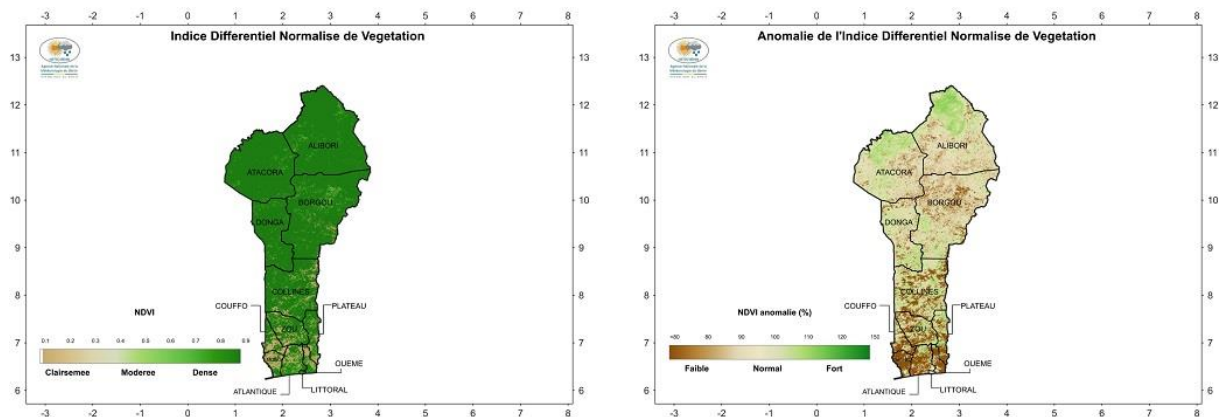
Au cours de cette deuxième décade du mois de juillet, les cumuls pluviométriques décadaires au niveau des stations synoptiques varient de 22,8 mm à Kandi en 4 jours à 126,5 mm à Parakou en 6 jours. Comparer à leurs valeurs normales, ces cumuls décadaires sont

déficitaires dans les stations de Kandi, Bohicon et Natitingou. Dans les stations de Parakou, Savè et Cotonou, les cumuls décadaires sont excédentaires. (Voir Tableaux 4, 5, 6). La situation hygrothermique pour la décade est marquée par :

- \* Une hausse de la température moyenne sous abri par rapport à la normale sur la quasi-totalité des stations synoptiques;
- \* L'humidité relative moyenne est quasi normale sur toutes les stations synoptiques
- \* Une durée d'insolation journalière moyenne variant de 1,9 heure à Cotonou à 7,6 à Kandi;
- \* Des déficits de saturation moyenne de l'air en vapeur d'eau allant de 5,2 hPa à Bohion à 7,2 hPa à Natitingou traduisant une augmentation de l'évapotranspiration;

### III- SUIVI DE VEGETATION

Selon l'Indice de Végétation par Différence Normalisée (NDVI), la couverture végétale est globalement modérée à dense sur l'ensemble du territoire. Comparée à la moyenne de la période 2012-2021, cette couverture végétale présente une amélioration dans la majorité des localités. Toutefois, une dégradation relative est observée dans certaines localités des départements du sud et du Centre (figure 2).



**Figure 2 :** Indice normalisé de végétation et son anomalie

## Annexes

[illegible]

[illegible]

## RESEAU PLUVIOMETRIQUE

DEPARTEMENTS : COLLINES, COUFFO, MONO ET ZOU

| STATIONS     | Nbre de jours de pluie supérieur à |         | CUMUL OBSERVE (mm et 1/10) |                    |                           |                    |                                |                    |                |
|--------------|------------------------------------|---------|----------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|----------------|
|              | 00 (mm)                            | 20 (mm) | Sur la décade en cours     | Ecart à la normale | Depuis début année civile | Ecart à la normale | Depuis début Saison des pluies | Ecart à la normale | Bilan hydrique |
|              |                                    |         |                            |                    |                           |                    |                                |                    |                |
| COLLINES     |                                    |         |                            |                    |                           |                    |                                |                    |                |
| AGOUNA       | 3                                  | 1       | 63,6                       | -8,6               | 63,6                      | -618,8             | 63,6                           | -584,4             | 30,8           |
| AKLAMPA      | 0                                  | 0       | 0,0                        | 0,0                | 25,1                      | 25,1               | 25,1                           | 25,1               | -32,8          |
| BANTE        | 3                                  | 1       | 63,8                       | -4,7               | 167,7                     | -426,8             | 167,7                          | -407,4             | 31,0           |
| DASSA-ZOUME  | 3                                  | 1       | 67,0                       | 1,4                | 400,7                     | -224,5             | 393,6                          | -194,0             | 34,2           |
| GOUKA        | 3                                  | 0       | 23,6                       | -57,2              | 128,0                     | -423,5             | 128,0                          | -404,7             | -9,2           |
| KPATABA      | 3                                  | 1       | 51,4                       |                    | 402,6                     |                    | 384,9                          |                    | 18,6           |
| KOKORO       | 0                                  | 0       | 0,0                        | -65,9              | 431,8                     | -161,5             | 411,0                          | -161,1             | -32,8          |
| OUESSE       | 0                                  | 0       | 0,0                        | -70,7              | 152,7                     | -383,9             | 152,7                          | -359,5             | -32,8          |
| PIRA         | 0                                  | 0       | 0,0                        | -51,1              | 149,1                     | -372,9             | 52,5                           | -450,1             | -32,8          |
| SAVALOU      | 4                                  | 2       | 97,9                       | 30,9               | 479,0                     | -121,0             | 362,4                          | -219,1             | 65,1           |
| SAVE         | 8                                  | 1       | 88,6                       | 30,5               | 513,2                     | -56,4              | 396,6                          | -145,6             | 55,8           |
| TCHETTI      | 1                                  | 1       | 27,3                       | -35,6              | 174,7                     | -474,4             | 142,6                          | -479,7             | -5,5           |
|              |                                    |         |                            |                    |                           |                    |                                |                    |                |
| ZOU          |                                    |         |                            |                    |                           |                    |                                |                    |                |
| ABOMEY       | 2                                  | 0       | 24,6                       | -45,4              | 507,9                     | -96,2              | 505,7                          | -68,6              | -8,2           |
| AGBANGNIZOUN | 0                                  | 0       | 0,0                        |                    | 402,7                     |                    | 375,2                          |                    | -32,8          |
| BOHICON      | 4                                  | 1       | 43,4                       | -18,9              | 667,1                     | 15,0               | 639,6                          | 29,7               | 10,6           |
| OUIHI        | 0                                  | 0       | 0,0                        | -67,8              | 0,0                       | -600,8             | 0,0                            | -570,9             | -32,8          |
| ZAGNANADO    | 3                                  | 1       | 41,6                       | -16,6              | 204,0                     | -464,1             | 204,0                          | -435,5             | 8,8            |
| ZAKPOTA      | 0                                  | 0       | 0,0                        |                    | 328,0                     |                    | 299,5                          |                    | -32,8          |
| SAGON        | 0                                  | 0       | 0,0                        |                    | 62,3                      |                    | 44,0                           |                    | -32,8          |
| DAME         | 3                                  | 0       | 36,2                       |                    | 36,2                      |                    | 36,2                           |                    | 3,4            |
|              |                                    |         |                            |                    |                           |                    |                                |                    |                |
| COUFFO       |                                    |         |                            |                    |                           |                    |                                |                    |                |
| APLAHOUÉ     | 2                                  | 2       | 69,1                       | 7,5                | 630,4                     | -69,2              | 623,5                          | -32,5              | 36,3           |
| DOGBO-TOTA   | 4                                  | 0       | 26,9                       | -21,8              | 499,2                     | -105,2             | 499,2                          | -58,7              | -5,9           |
|              |                                    |         |                            |                    |                           |                    |                                |                    |                |
| MONO         |                                    |         |                            |                    |                           |                    |                                |                    |                |
| ATHIEME      | 5                                  | 1       | 54,6                       | 20,0               | 389,3                     | -194,7             | 368,1                          | -187,5             | 21,8           |
| BOPA         | 4                                  | 1       | 44,7                       | 15,5               | 414,3                     | -185,6             | 401,3                          | -172,5             | 11,9           |
| COME         | 4                                  | 1       | 52,9                       |                    | 52,9                      |                    | 52,9                           |                    | 20,1           |
| GRAND-POPO   | 0                                  | 0       | 0,0                        | -34,3              | 355,2                     | -334,2             | 344,0                          | -308,9             | -32,8          |
| HOUIN-AGAME  | 0                                  | 0       | 0,0                        | -45,7              | 281,4                     | -405,7             | 281,4                          | -382,5             | -32,8          |
| KPINNOU      | 0                                  | 0       | 0,0                        |                    | 269,3                     |                    | 269,3                          |                    | -32,8          |
| LOKOSSA      | 4                                  | 0       | 27,4                       | -18,1              | 27,4                      | -592,8             | 27,4                           | -562,3             | -5,4           |
| ADOHOUN      | 0                                  | 0       | 0,0                        |                    | 0,0                       |                    | 0,0                            |                    | -32,8          |
| DEDEKPOE     | 0                                  | 0       | 0,0                        |                    | 306,0                     |                    | 205,0                          |                    | -32,8          |
| LABAVE       | 3                                  | 1       | 38,0                       |                    | 334,5                     |                    | 319,8                          |                    | 5,2            |
| SEHOMI       | 4                                  | 2       | 103,7                      |                    | 103,7                     |                    | 103,7                          |                    | 70,9           |

[illegible]

## RESEAU PLUVIOMETRIQUE

DEPARTEMENTS : ATLANTIQUE, LITTORAL, OUEME ET PLATEAU

| STATIONS          | Nbre de jours de pluie supérieur à |         | CUMUL OBSERVE (mm et 1/10) |                    |                           |                    |                                |                    |                |
|-------------------|------------------------------------|---------|----------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|----------------|
|                   | 00 (mm)                            | 20 (mm) | Sur la décade en cours     | Ecart à la normale | Depuis début année civile | Ecart à la normale | Depuis début Saison des pluies | Ecart à la normale | Bilan hydrique |
| <b>ATLANTIQUE</b> |                                    |         |                            |                    |                           |                    |                                |                    |                |
| ALLADA            | 0                                  | 0       | 0,0                        | -30,1              | 298,7                     | -248,0             | 287,7                          | -230,4             | -37,3          |
| NIAOULI           | 5                                  | 1       | 66,7                       | 26,3               | 390,4                     | -308,2             | 359,2                          | -282,3             | 29,4           |
| OUIDAH-NORD       | 5                                  | 3       | 109,9                      |                    | 640,1                     |                    | 630,4                          |                    | 72,6           |
| OUIDAH-VILLE      | 0                                  | 0       | 0,0                        | -34,3              | 299,4                     | -442,8             | 215,8                          | -471,1             | -37,3          |
| SEKOU             | 0                                  | 0       | 0,0                        | -35,4              | 549,7                     | -52,3              | 449,0                          | -128,9             | -37,3          |
| TOFFO             | 0                                  | 0       | 0,0                        | -48,6              | 476,9                     | -159,4             | 385,4                          | -203,4             | -37,3          |
| SOAVA OUNME       | 0                                  | 0       | 0,0                        |                    | 0,0                       |                    | 0,0                            |                    | -37,3          |
|                   |                                    |         |                            |                    |                           |                    |                                |                    |                |
| <b>LITTORAL</b>   |                                    |         |                            |                    |                           |                    |                                |                    |                |
| AGONKANMEY        | 0                                  | 0       | 0,0                        |                    | 340,6                     |                    | 219,3                          |                    |                |
| COTONOU-AERO      | 6                                  | 1       | 95,2                       | 49,5               | 948,6                     | 20,9               | 827,3                          | -42,7              | 57,9           |
| COTONOU-COMMIS    | 4                                  | 1       | 79,7                       |                    | 79,7                      |                    | 79,7                           |                    | 42,4           |
| COTONOU-VILLE     | 0                                  | 0       | 0,0                        | -45,5              | 0,0                       | -929,3             | 0,0                            | -873,0             | -37,3          |
| COTONOU-PORT      | 0                                  | 0       | 0,0                        | -35,1              | 0,0                       | -723,9             | 0,0                            | -685,7             | -37,3          |
| COTONOU-AKPAKPA   | 0                                  | 0       | 0,0                        |                    | 0,0                       |                    | 0,0                            |                    |                |
|                   |                                    |         |                            |                    |                           |                    |                                |                    |                |
| <b>OUEME</b>      |                                    |         |                            |                    |                           |                    |                                |                    |                |
| ADJOHOUN          | 0                                  | 0       | 0,0                        | -51,1              | 220,0                     | -473,2             | 220,0                          | -425,4             | -37,3          |
| AVRANKOU          | 3                                  | 1       | 47,9                       | -25,9              | 47,9                      | -768,8             | 47,9                           | -729,0             | 10,6           |
| BONOU             | 0                                  | 0       | 0,0                        | -46,3              | 315,4                     | -371,3             | 296,6                          | -339,0             | -37,3          |
| DANGBO            | 5                                  | 1       | 64,0                       | 17,3               | 64,0                      | -692,2             | 64,0                           | -636,2             | 26,7           |
| OUANDO            | 0                                  | 0       | 0,0                        | -63,9              | 227,1                     | -535,3             | 191,4                          | -542,8             | -37,3          |
| PORTO-NOVO        | 5                                  | 3       | 120,3                      | 67,5               | 308,9                     | -452,2             | 308,9                          | -411,5             | 83,0           |
| SEME-COCOTIER     | 5                                  | 3       | 123,9                      | 70,6               | 509,6                     | -502,3             | 505,2                          | -430,1             | 86,6           |
| TCHAADA           | 4                                  | 2       | 69,7                       | 6,3                | 586,3                     | -159,8             | 572,3                          | -128,9             | 32,4           |
|                   |                                    |         |                            |                    |                           |                    |                                |                    |                |
| <b>PLATEAU</b>    |                                    |         |                            |                    |                           |                    |                                |                    |                |
| KETOUE            | 4                                  | 1       | 71,7                       | 18,9               | 71,7                      | -477,7             | 71,7                           | -449,0             | 38,9           |
| POBE              | 3                                  | 1       | 73,9                       | 23,1               | 73,9                      | -616,9             | 73,9                           | -581,2             | 41,1           |
| Sakété            | 4                                  | 0       | 39,8                       | -4,4               | 254,4                     | -408,6             | 254,4                          | -350,8             | 7,0            |
| Effehoue          | 0                                  | 0       | 0,0                        |                    | 344,7                     |                    | 290,3                          |                    | -32,8          |
| Kétou-Centre      | 0                                  | 0       | 0,0                        |                    | 0,0                       |                    | 0,0                            |                    | -32,8          |

#### IV. DONNEES CLIMATIQUES (Moyennes sur décade)

| STATION              | TEMPERATURE en °/10 |             |             |                |                | HYGROMETRIE |           |           |                    |            |
|----------------------|---------------------|-------------|-------------|----------------|----------------|-------------|-----------|-----------|--------------------|------------|
|                      | Sous Abri           |             |             | Mini au Sol    |                | Humidité    |           |           | Vapeur d'eau (hpa) |            |
|                      | Min.                | Max.        | Moy.        | " +10cm        | " +50cm        | Mini.       | Max.      | Moy.      | Tension de Vapeur  | Déficit    |
| <b>COTONOU</b>       | <b>25,1</b>         | <b>28,8</b> | <b>27,0</b> | <b>24,2</b>    | <b>#DIV/0!</b> | <b>73</b>   | <b>91</b> | <b>80</b> | <b>28,9</b>        | <b>7,6</b> |
| <i>Ecart/Normale</i> | <i>0,6</i>          | <i>0,3</i>  | <i>0,5</i>  |                |                | -3          | -2        | -2        |                    |            |
| <b>BOHICON</b>       | <b>23,1</b>         | <b>29,5</b> | <b>26,3</b> | <b>21,5</b>    | <b>22,7</b>    | <b>73</b>   | <b>98</b> | <b>83</b> | <b>28,6</b>        | <b>5,2</b> |
| <i>Ecart/Normale</i> | <i>0,5</i>          | <i>-0,4</i> | <i>0,0</i>  |                |                | 4           | 2         | 3         |                    |            |
| <b>SAVE</b>          | <b>22,8</b>         | <b>30,3</b> | <b>26,5</b> | <b>23,3</b>    | <b>22,2</b>    | <b>68</b>   | <b>96</b> | <b>79</b> | <b>28,2</b>        | <b>5,5</b> |
| <i>Ecart/Normale</i> | <i>0,5</i>          | <i>0,0</i>  | <i>0,2</i>  |                |                | 2           | 1         | 2         |                    |            |
| <b>PARAKOU</b>       | <b>22,8</b>         | <b>29,6</b> | <b>26,2</b> | <b>#DIV/0!</b> | <b>20,5</b>    | <b>72</b>   | <b>98</b> | <b>82</b> | <b>28,2</b>        | <b>6,6</b> |
| <i>Ecart/Normale</i> | <i>1,0</i>          | <i>-0,1</i> | <i>0,5</i>  |                |                | 8           | 3         | 2         |                    |            |
| <b>NATITINGOU</b>    | <b>22,4</b>         | <b>31,1</b> | <b>26,7</b> | <b>22,0</b>    | <b>22,2</b>    | <b>66</b>   | <b>98</b> | <b>79</b> | <b>28,5</b>        | <b>8,2</b> |
| <i>Ecart/Normale</i> | <i>0,9</i>          | <i>1,0</i>  | <i>1,0</i>  |                |                | -1          | 3         | -4        |                    |            |
| <b>KANDI</b>         | <b>23,0</b>         | <b>32,3</b> | <b>27,6</b> | <b>19,9</b>    | <b>21,2</b>    | <b>64</b>   | <b>97</b> | <b>77</b> | <b>29,3</b>        | <b>7,4</b> |
| <i>Ecart/Normale</i> | <i>0,1</i>          | <i>0,9</i>  | <i>0,5</i>  |                |                | 2           | 3         | -1        |                    |            |

#### V-a / DONNEES CLIMATIQUES COMPLEMENTAIRES (Moyennes, Extrêmes, Cumul)

| STATION           | ENSOLEILLEMENT         |                       |                      | VENT 10m en m/s |            | EVAPOTRANSPIRATION ET BILAN HYDRIQUE POTENTIEL |            |                          |
|-------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------|------------|------------------------------------------------|------------|--------------------------|
|                   | Valeus moyennes        |                       |                      | vent moyen      | vent maxi. | EVAPO. Bac                                     | ETP Penman | Bilan hydrique potentiel |
|                   | Durée Insolation h./10 | Fraction Insolation % | Rayonn. Global j/cm2 |                 |            |                                                |            |                          |
| <b>COTONOU</b>    | 1,9                    | 15,2                  | 1396,6               | 5,0             | 8,1        | 36,2                                           | 37,3       | 57,9                     |
| <b>BOHICON</b>    | 3,1                    | 25,1                  | 1561,8               | 2,4             | 4,0        | 27,4                                           | 32,8       | 10,6                     |
| <b>SAVE</b>       | 2,4                    | 19,5                  | 1468,9               | 1,8             | 3,3        | 23,6                                           | 32,8       | 56,0                     |
| <b>PARAKOU</b>    | 4,3                    | 34,3                  | 1596,4               | 2,1             | 4,4        | 32,9                                           | 33,3       | 93,2                     |
| <b>NATITINGOU</b> | 4,9                    | 39,0                  | 1679,6               | 2,1             | 4,0        | 35,7                                           | 36,1       | 20,9                     |
| <b>KANDI</b>      | 7,6                    | 59,5                  | 2045,0               | 1,9             | 3,7        | 61,0                                           | 42,7       | -19,9                    |

| V-b / <u>DONNEES PLUVIOMETRIQUES</u> ( Cumul et Ecart) |                                  |       |                              |                          |                                    |                       |                                         |                       |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|------------------------------|--------------------------|------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|-----------------------|
|                                                        |                                  |       |                              |                          |                                    |                       |                                         |                       |
| <u>STATION</u>                                         | REPARTITION                      |       | CUMUL OBSERVE (mm et /10)    |                          |                                    |                       |                                         |                       |
|                                                        | Nbre jours de pluie supérieur à: |       |                              |                          |                                    |                       |                                         |                       |
|                                                        | 00 mm                            | 20 mm | Sur la<br>décade en<br>cours | Ecart à<br>la<br>normale | Depuis<br>début<br>année<br>civile | Ecart à la<br>normale | Depuis<br>début<br>Saison<br>des pluies | Ecart à la<br>normale |
| COTONOU                                                | 6                                | 1     | 95,2                         | 50,5                     | 567,2                              | -341,5                | 562,6                                   | -301,6                |
| BOHICON                                                | 4                                | 1     | 43,4                         | -27,5                    | 474,2                              | -163,3                | 454,0                                   | -151,4                |
| SAVE                                                   | 8                                | 1     | 88,8                         | 30,6                     | 469,6                              | -103,7                | 432,7                                   | -115,8                |
| PARAKOU                                                | 7                                | 2     | 126,5                        | 56,5                     | 599,1                              | 64,2                  | 563,2                                   | 72,5                  |
| NATITINGOU                                             | 6                                | 1     | 57,0                         | -6,0                     | 407,4                              | -84,4                 | 375,3                                   | -92,7                 |
| KANDI                                                  | 4                                | 0     | 22,8                         | -45,5                    | 394,7                              | -43,2                 | 382,7                                   | -46,1                 |