

## **COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE**

( 2<sup>ème</sup> décade du mois d'Octobre 2 004)

### **I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE**

La présente décade a été caractérisée par de faibles quantités de pluie sur l'ensemble des régions du pays. Elles n'ont donc pas atteint la moyenne dans la grande majorité des régions dans les différentes zones climatiques.

Dans le Centre, la région de Daloa demeure excédentaire par rapport à la moyenne. Les régions du Sud-intérieur ont connu des pluies si faibles que l'on a enregistré des déficits pluviométriques partout dans cette zone climatique. Ces déficits pluviométriques varient de 22 à 64 % par rapport à la moyenne.

Sur le Littoral, les régions de Sassandra et de San-pédro ont relevé des pluies supérieures à la moyenne, se traduisant par des excédents pluviométriques respectifs de 100 et 61 % par rapport à la moyenne. Partout ailleurs, des déficits pluviométriques allant de 56 à 69 % ont été enregistrées dans les régions extrêmes du Sud- Est et du Sud-Ouest.

Notons enfin que les pluies ont été plus abondantes l'année dernière que cette année au cours de la présente décade.

### **II°) BILANS HYDRIQUES CLIMATIQUES.**

Les faibles pluies enregistrées au cours de la présente décade n'ont pu couvrir les demandes potentielles en eau dans la grande majorité des régions du Sud-intérieur et du Littoral. Les excédents hydriques climatiques sont relevés dans les régions de Daloa ( + 100 % ), de Dimbokro ( + 27 % ), de Sassandra et de San-pédro ( + 100 % ).

Les régions du Centre et la presque totalité des régions du Sud-intérieur accusent jusque là des bilans hydriques cumulés déficitaires de 100% par rapport à la moyenne . Seules les régions de Gagnoa, d'Adiaké et de San-pédro et de Tabou connaissent des excédents cumulés variant de 22 à 100 % par rapport à la moyenne.

L'année dernière, les bilans cumulés étaient excédentaires dans la plupart des régions du Sud-intérieur et du Littoral.

### III°) BILANS HYDRIQUES EFFICACES ( B.H.E)

Les faibles pluies enregistrées au cours de la présente décade ont quelque peu dégradé les réserves d'eau dans les sols. Il faut cependant noter que les sols sont restés assez humides et même à la capacité au champ dans les régions de Daloa, de Dimbokro, de Sassandra et de San-pédro.

Notons que dans l'ensemble, l'état hydrique des sols est assez satisfaisant pour les cultures qui pour la plupart entame les dernières phases de fin de cycle. Les cultures en pleine phase de remplissage des fruits pourraient largement profiter des bonnes conditions hydriques au terme de la présente décade. Il en est de même pour les plantes à tubercules dans la phase de maturité complète.

---

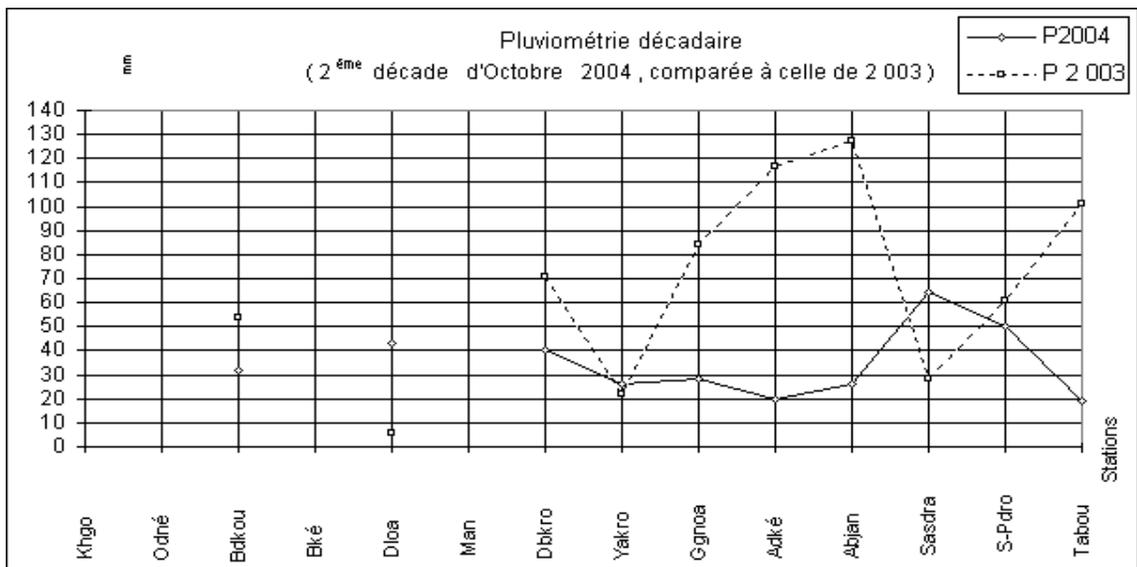
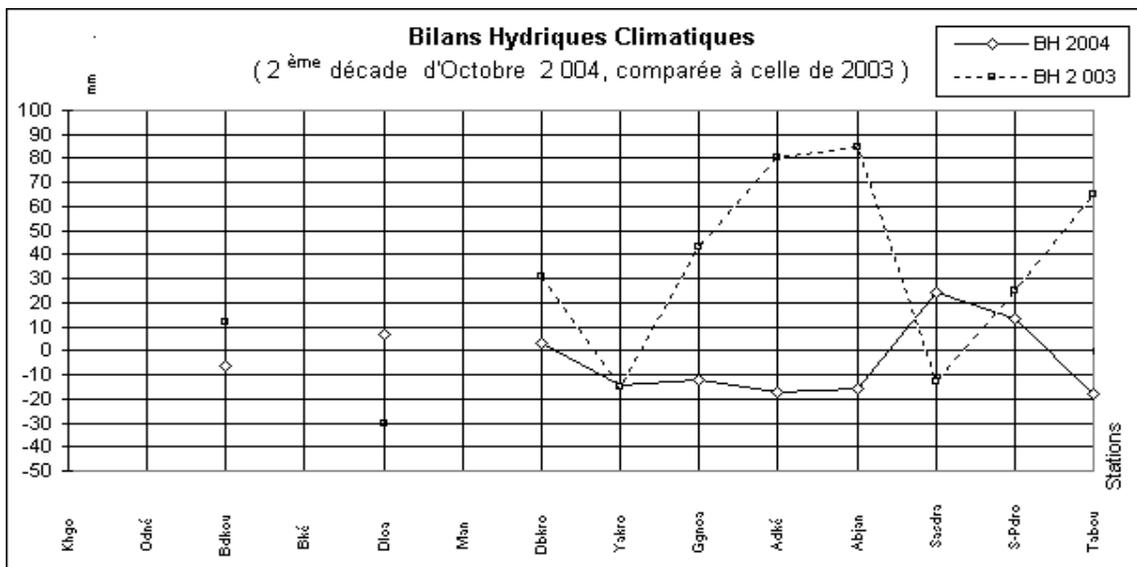
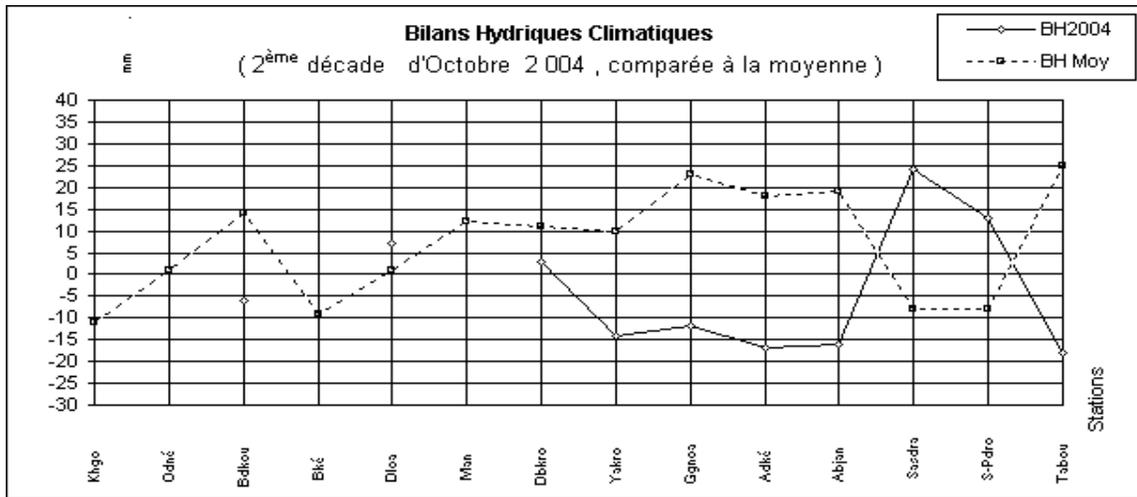
*L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:*

*L'analyse des Bilans Hydriques Efficaces est d'ordre général, pour chacune des zones climatiques du pays. C'est donc à dessein que nous nous écarterons ici du souci du spécialiste local qui doit s'appuyer sur une connaissance précise de la Réserve Utilisable ( RU ) du sol de son exploitation.*

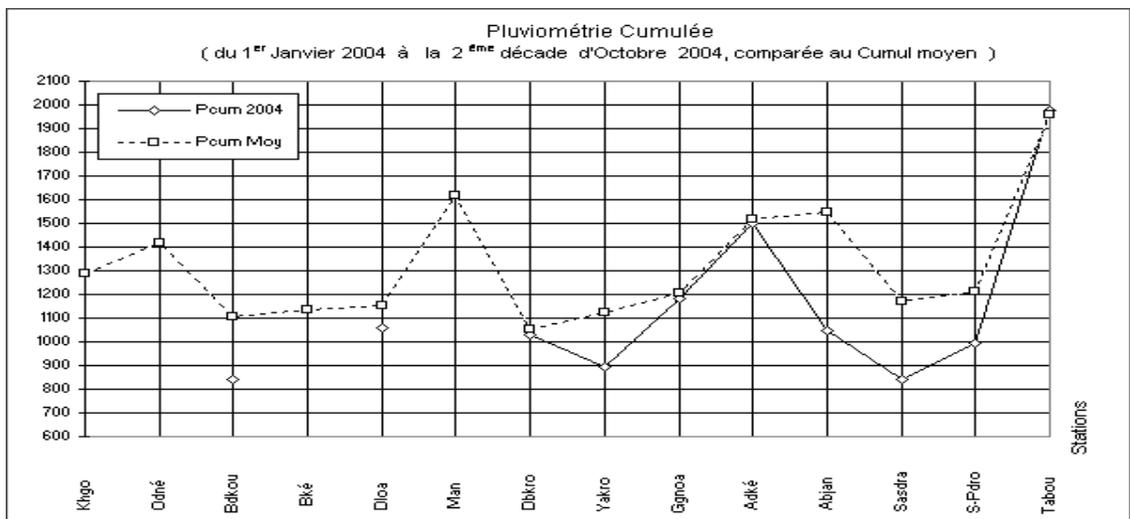
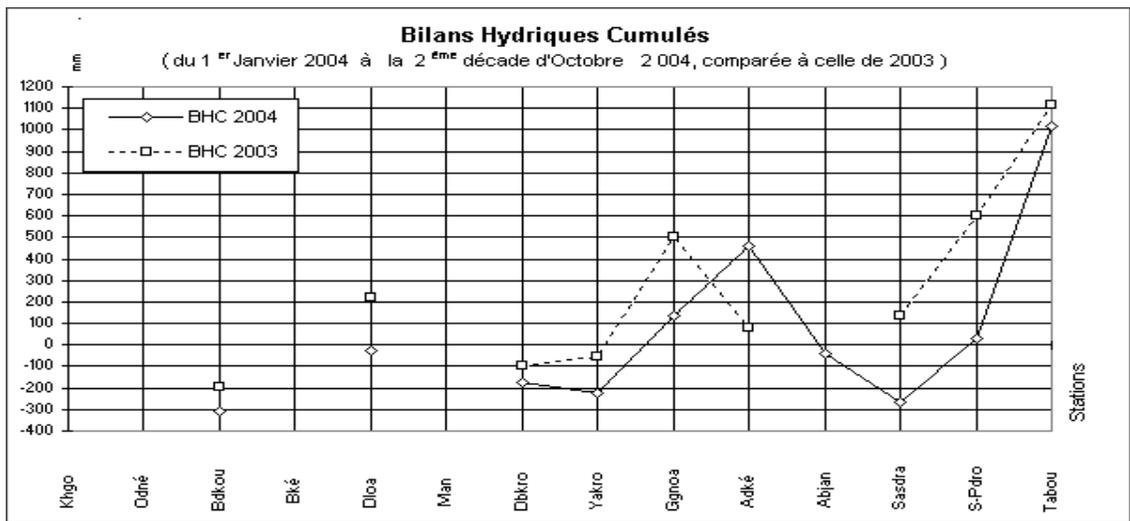
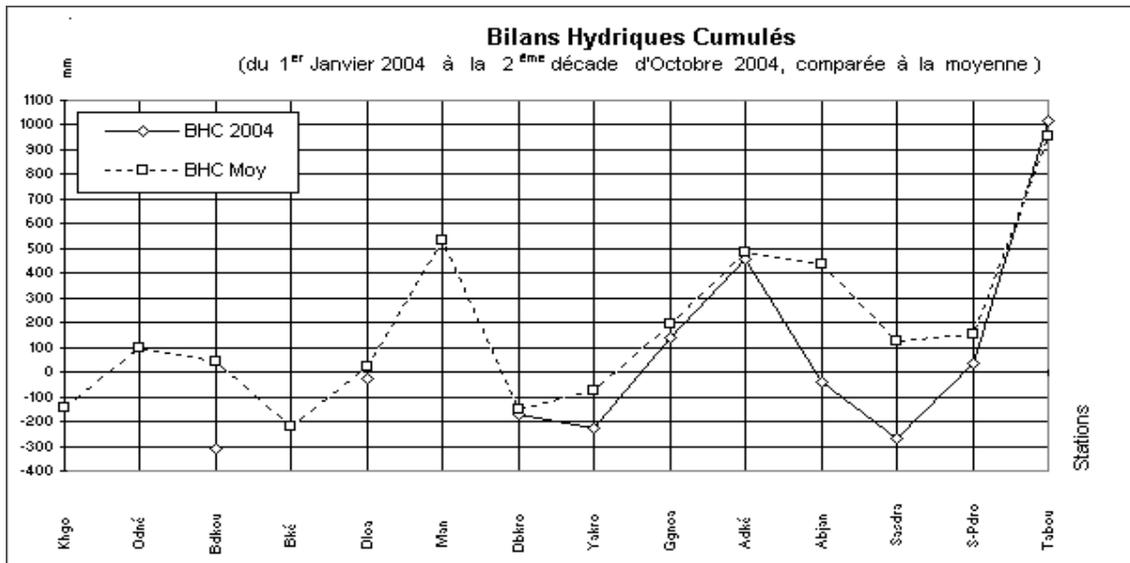
*Cette analyse est de ce fait, basée sur des considérations assez générales. Notamment, la Réserve Utilisable (RU) au niveau de chaque station a été prise comme correspondant à celle des sols prédominants dans la zone climatique de la station. Par conséquent on retient, pour l'analyse succincte ci-dessous:*

- a) En zone climatique Nord :  $RU = 30$  mm, pour les régions de Korhogo et Odienné;*
- b) En zone climatique centre et sud intérieur :  $RU = 60$  mm (pour les régions de Bondoukou, Bouaké, Daloa, Man, Dimbokro, Yamoussoukro et Gagnoa);*
- c) En zone climatique Sud-littoral :  $RU = 100$  mm ( pour les régions de Adiaké, Abidjan, Sassandra, San-Pédro et Tabou )*

# Annexe 1



## Annexe 2



SODEXAM

**TABLEAU METEOROLOGIQUE DECADEIRE**

Direction de la Météorologie Nationale

DECADE: 2

MOIS: OCTOBRE

ANNEE : 2 004

|              | Températures (degrés et dixième) |                    |       |                                 |                     |                     |                 | Humidité<br>Déficit de Saturation<br>et<br>Vitesse du vent |             |            | Insolation<br>et<br>Rayonnement global |                  |                      | Pluviométrie<br>et<br>Nbre de jours de pluie |    |     | Evapotranspiration<br>et<br>Evaporation<br>(mm) |            |
|--------------|----------------------------------|--------------------|-------|---------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|--|-------------|------------|--|------------------|----------------------|--|----|-----|---|------------|
|              | Sous abri<br>(°C)                |                    |       | à 5 cm au dessus<br>du sol (°C) |                     | Dans le sol<br>(°C) |                 | U<br>(%)   | DST<br>(mb) | F<br>(m/s) | H<br>(heure)                           | H Moy<br>(heure) | Rg<br>(cal/cm2/jour) | Haut<br>(mm)                                 | NJ | NJ5 | ETP   | Evap Bac A |
|              | T <sub>x</sub> moy               | T <sub>n</sub> moy | T moy | T <sub>xg</sub> moy             | T <sub>ng</sub> moy | T <sub>10</sub>     | T <sub>20</sub> |  |             |            |  |                  |                      |  |    |     |   |            |
| BONDOUKOU    | 31.4                             | 21.6               | 26.5  | 44.5                            | 21.3                | 31.1                | 28.8            | 79   | 8.1         | 0          |  | 56               | 397.4                | 32   | 4  | 3   | 37.5  |            |
| DALOA        | 32.0                             | 21.9               | 27.0  | 38.1                            | 16.8                | 27.6                | 27.8            | 87   | 7.3         |            | 61                                     | 61               | 394.5                | 43   | 6  | 4   | 36.4  |            |
| DIMBOKRO     | 33.3                             | 22.2               | 27.8  | 42.2                            | 20.7                | 30.3                | 29.1            | 85   | 8.0         | 0          | 72                                     | 59               | 461.8                | 40   | 6  | 3   | 43.2  |            |
| YAMOISSOUKRO | 31.8                             | 23.1               | 27.5  | 36.4                            | 21.7                | 29.8                |                 | 87   | 8.0         |            |  | 56               | 413.4                | 26   | 4  | 1   | 39.7  | 36.5       |
| GAGNOA       | 33.5                             | 22.8               | 28.2  | 45.2                            | 21.0                | 29.7                | 29.4            | 87   | 9.0         | 0          | 62                                     | 58               | 413.9                | 28   | 5  | 3   | 40.0  |            |
| ADIAKE       | 31.8                             | 23.8               | 27.8  | 46.1                            | 23.1                | 31.8                | 29.4            | 85   | 6.8         |            |  | 57               | 385.5                | 20   | 5  | 2   | 36.8  |            |
| ABIDJAN      | 31.9                             | 23.1               | 27.5  | 44.7                            | 22.5                | 33.0                | 31.8            | 83   | 5.5         | 1          | 74                                     | 66               | 441.7                | 26   | 6  | 2   | 41.8  |            |
| SASSANDRA    | 29.8                             | 23.2               | 26.5  | 40.5                            | 22.7                | 33.4                | 29.5            | 88   | 5.1         |            | 74                                     | 72               | 442.3                | 64   | 7  | 3   | 40.3  |            |
| SAN-PEDRO    | 29.6                             | 23.2               | 26.4  | 45.2                            | 22.4                | 29.3                | 29.0            | 89   | 3.5         | 1          | 67                                     | 62               | 403.4                | 50   | 7  | 5   | 36.9  |            |
| TABOU        | 29.4                             | 22.4               | 25.9  | 40.3                            | 22.1                | 30.5                | 28.5            | 87   | 3.2         | 1          |  | 60               | 420.0                | 19   | 8  | 1   | 37.4  |            |

## TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE 2

MOIS: OCTOBRE

ANNEE: 2 004

|              | ECARTS PLUVIOMETRIQUES ET D'EVAPOTRANSPIRATIONS POTENTIELLES |            |                |             |            |            | BILANS HYDRIQUES CLIMATIQUES |            |             |             | BILANS HYDRIQUES EFFICACES ( B.H.E en mm) |            |             |
|--------------|--|------------|----------------|-------------|------------|------------|------------------------------|------------|-------------|-------------|---|------------|-------------|
|              | E.M<br>(mm)  | VEM<br>(%) | C.E.M.<br>(mm) | VCEM<br>(%) | BE<br>(mm) | VBE<br>(%) | BH<br>(mm)                   | VBH<br>(%) | CBH<br>(mm) | VCBH<br>(%) | RU = 30 mm                                | RU = 60 mm | RU = 100 mm |
| BONDOUKOU    | -19  | -37        | -260           | -24         | +1         | +3         | -6                           | -43        | -308        | -100        | +28                                       | +58        | +98         |
| DALOA        | +5   | +13        | -93            | -8          | -1         | -3         | +7                           | +100       | -29         | -100        | +30                                       | +60        | +100        |
| DIMBOKRO     | -11  | -22        | -23            | -2          | +3         | +8         | +3                           | +27        | -171        | -100        | +30                                       | +60        | +100        |
| YAMOUSSOUKRO | -23  | -47        | -228           | -20         | +1         | +3         | -14                          | -100       | -227        | -100        | +20                                       | +50        | +90         |
| GAGNOA       | -31  | -53        | -23            | -2          | +4         | +10        | -12                          | -52        | +136        | +70         | +22                                       | +52        | +92         |
| ADIAKE       | -35  | -64        | -43            | -3          | 0          | 0          | -17                          | -94        | +458        | +100        | +17                                       | +47        | +87         |
| ABIDJAN      | -33  | -56        | -508           | -33         | +2         | +5         | -16                          | -84        | -39         | -9          | +18                                       | +48        | +88         |
| SASSANDRA    | +32  | +100       | -371           | -32         | 0          | 0          | +24                          | +100       | -266        | -100        | +30                                       | +60        | +100        |
| SAN-PEDRO    | +19  | +61        | -231           | -19         | -2         | -5         | +13                          | +100       | +33         | +22         | +30                                       | +60        | +100        |
| TABOU        | -43  | -69        | +33            | +2          | 0          | 0          | -18                          | -72        | +1017       | +100        | +16                                       | +46        | +86         |