

COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

(3^{ème} décade du mois d'Avril 2 004)

I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE

La présente décade a connu une pluviométrie relative importante et assez bien répartie quantitativement. La plus faible a été enregistrée dans la région de sassandra avec une hauteur de 18mm en 3 jours.

Elles n'ont cependant pas atteint la moyenne dans la presque totalité des régions du littoral.(sassandra, san-pedro, tabou).

Il en est de même dans la zone climatique du sud intérieur ou les régions de Dimbokro et de Yamoussoukro sont respectivement déficitaires de 6 et 38% par rapport à la moyenne.

L'on a seulement enregistré des excédents pluviométriques dans les deux régions du centre et dans celles de Gagnoa, d'Adiaké et d'Abidjan.

Notons enfin que au niveau des bilans pluviométriques cumulés, trois régions affichent des excédents pluviométriques cumulés au terme de la présente décade : Bondoukou, Adiaké et San-Pédro.

II°) BILANS HYDRIQUES CLIMATIQUES.

La demande potentielle en eau a été couverte dans la grande majorité des régions au cours de la présente décade. Seules deux régions subissent des déficits hydriques importants de 100 % par rapport à la moyenne. Il s'agit des régions de Yamoussoukro et de Sassandra. Ailleurs, la situation hydrique climatique est assez bonne et excédentaire à 100 % dans toutes les régions à l'exception de la seule région de Tabou.

Signalons que les bilans hydriques climatiques cumulés restent encore déficitaires au terme de la présente décade.

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

Les sols de la plupart des régions s'humidifient progressivement avec les pluies actuelles. Certains sols sont même à la capacité au champ dans les régions de Bondoukou, de Gagnoa, d'Adiaké et de Tabou (100 % de la R.U). Ailleurs, les sols sont moins humides ou même totalement dépourvus d'humidité, telle de la région de sassandra.

Dans l'ensemble des régions, l'état hydrique des sols est assez satisfaisant et les cultures peuvent être soutenues par les réserves actuelles des sols (semis, levée croissance et développement). Les cultures pérennes en pleine phase de floraison et de développement des fruits ou même en maturité poursuivent leur cycle végétatif sans trop de problèmes d'ordre hydrique.

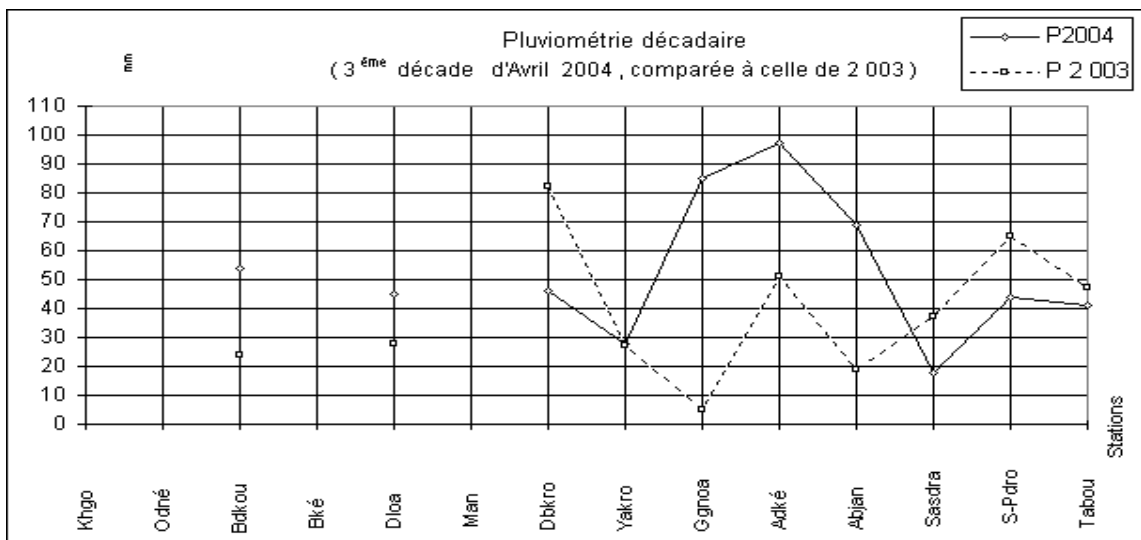
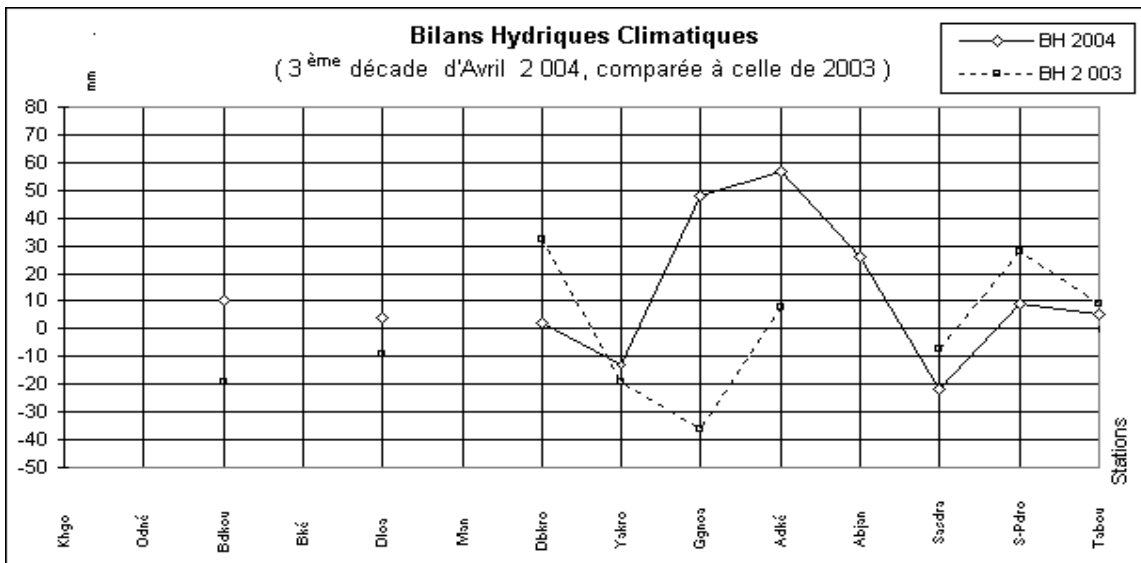
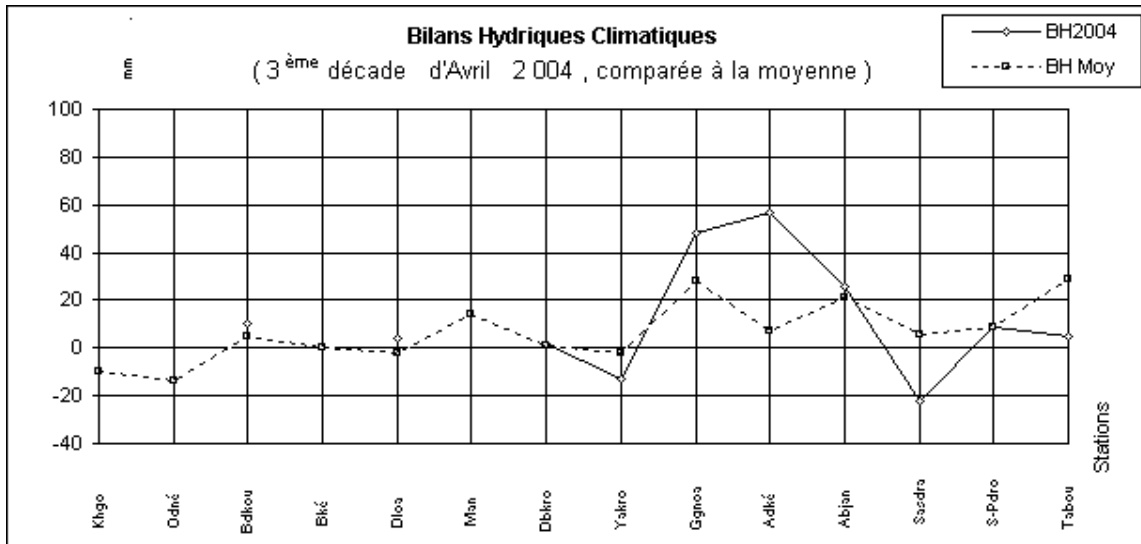
L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:

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 écartons ici du souci du spécialiste local qui doit s'appuyer sur une connaissance précise de la Réserve Utilisable (RU) du sol de son exploitation.

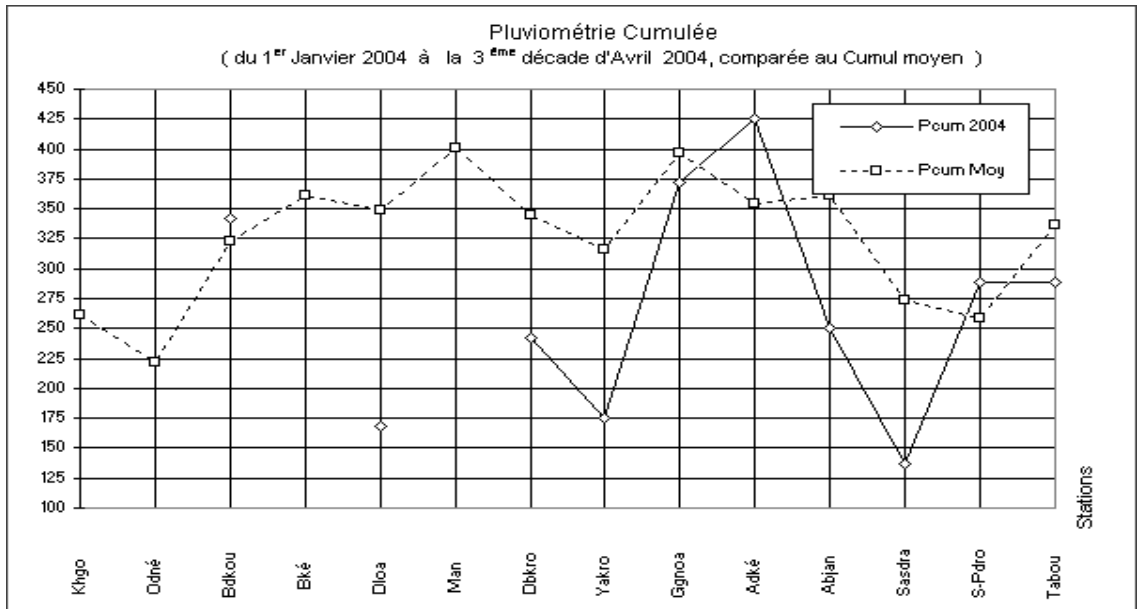
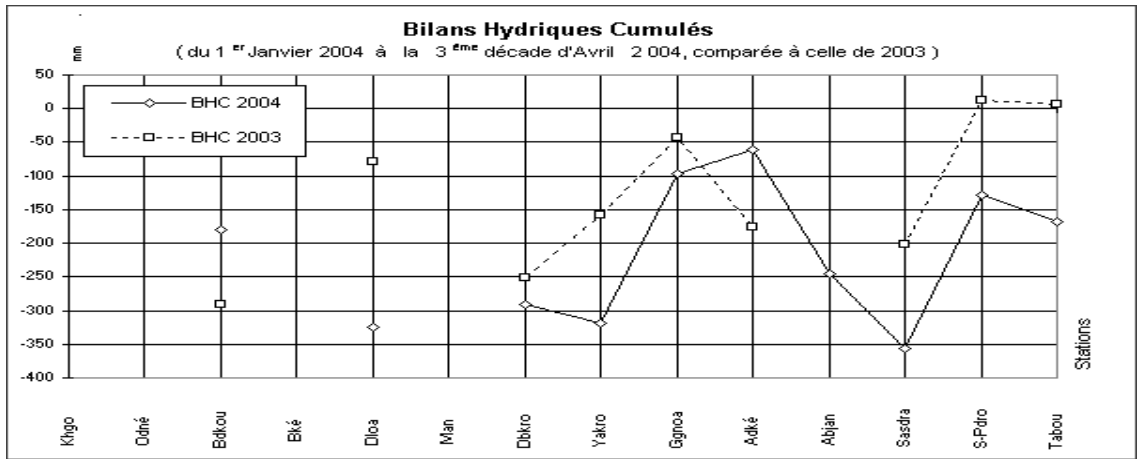
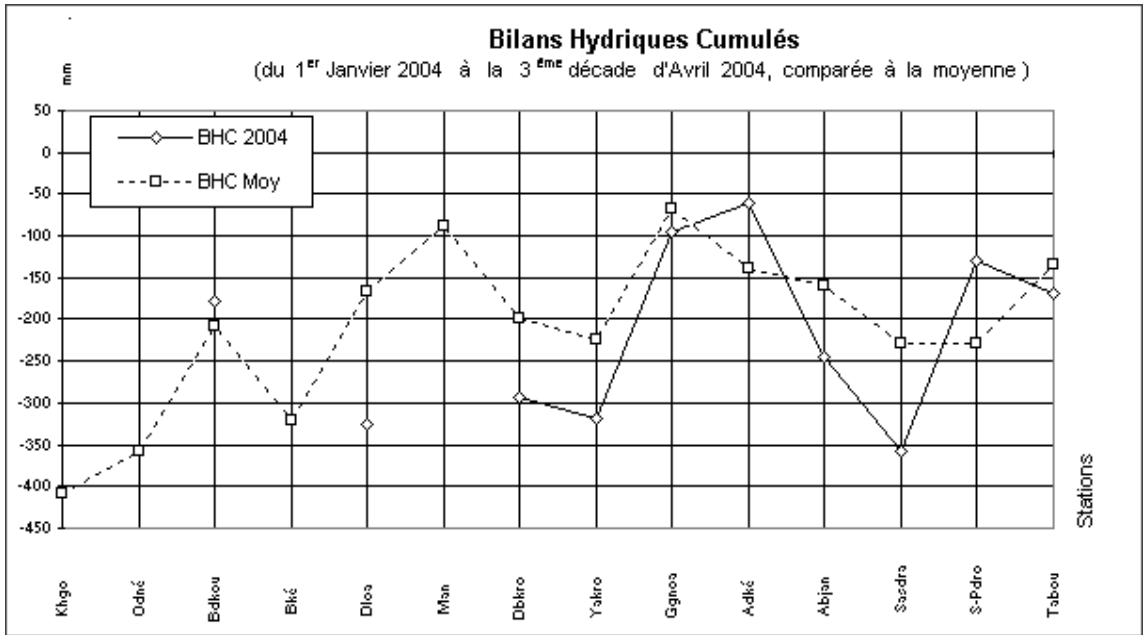
Cette analyse est de ce fait, basée sur des considérations assez générales. Notamment, la Réserve Utilisable (RU) au niveau de chaque station a été prise comme correspondant à celle des sols prédominants dans la zone climatique de la station. Par conséquent on retient, pour l'analyse succincte ci-dessous:

- 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: III

MOIS: Avril

ANNEE : 2 004

| | Températures (degrés et dixième) | | | | | | | Humidité | | | Insolation | | | Pluviométrie | | | Evapotranspiration et Evaporation | |
|---------------|----------------------------------|--------------------|-------|------------------------------|---------------------|------------------|-----------------|--|----------|---------|-----------------------|---------------|--------------------------------|---------------------------|----|-----|-----------------------------------|------------|
| | Sous abri (°C) | | | à 5 cm au dessus du sol (°C) | | Dans le sol (°C) | | Déficit de Saturation et Vitesse du vent | | | et Rayonnement global | | | et Nbre de jours de pluie | | | (mm) | |
| | T _x moy | T _n moy | T moy | T _{sg} moy | T _{ng} moy | T ₁₀ | T ₂₀ | U (%) | DST (mb) | F (m/s) | H (heure) | H Moy (heure) | Rg (cal/cm ² /jour) | Haut (mm) | NJ | NJ5 | E.T.P | Evap.Bac A |
| BONDOUKOU | 31.0 | 22.1 | 26.6 | 45.2 | 21.8 | 32.1 | 30.4 | 78 | 8.0 | 1 | | 65 | 452.4 | 54 | 4 | 3 | 43.9 | |
| DALOA | 31.7 | 22.2 | 27.0 | 38.4 | 20.4 | 30.8 | 29.5 | 82 | 8.1 | | | 68 | 428.5 | 45 | 2 | 2 | 41.4 | |
| DIMBOKRO | 34.1 | 23.1 | 28.6 | 45.0 | 22.0 | 31.7 | 30.5 | 81 | 8.5 | | 62 | 70 | 443.6 | 46 | 6 | 2 | 43.8 | |
| YAMOOUSSOUKRO | 32.7 | 22.5 | 27.6 | | 21.9 | 32.4 | 30.6 | 84 | 7.8 | | 52 | 70 | 413.7 | 28 | 3 | 3 | 40.5 | |
| GAGNOA | 33.8 | 23.0 | 28.4 | 40.2 | 22.8 | 29.9 | 30.3 | 88 | 7.9 | 0 | 53 | 63 | 375.6 | 85 | 5 | 4 | 37.2 | |
| ADIAKE | 32.0 | 24.1 | 28.1 | 42.0 | 21.4 | 33.3 | 31.1 | 84 | 6.8 | | 59 | 63 | 395.5 | 97 | 3 | 3 | 39.8 | |
| ABIDJAN | 32.0 | 24.4 | 28.2 | 47.6 | 22.8 | 33.8 | 33.2 | 83 | 6.2 | 2 | 64 | 70 | 416.5 | 69 | 3 | 2 | 42.8 | |
| SASSANDRA | 31.8 | 24.0 | 27.9 | 41.7 | 22.5 | 34.0 | 31.7 | 87 | 6.8 | | 55 | 67 | 381.3 | 18 | 3 | 1 | 40.2 | |
| SAN-PEDRO | 31.4 | 21.0 | 26.2 | 48.6 | 16.5 | 31.8 | 31.0 | 87 | 1.9 | 2 | 56 | 60 | 384.0 | 44 | 2 | 1 | 35.2 | |
| TABOU | 31.0 | 23.0 | 27.0 | 38.6 | 22.7 | 30.7 | 30.2 | 85 | 4.5 | | 49 | 63 | 359.2 | 41 | 6 | 3 | 36.1 | |

SODEXAM

Direction de la Météorologie Nationale

TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE

III

MOIS:

Avril

ANNEE:

2 004

| | ECARTS PLUVIOMETRIQUES ET D'EVAPOTRANSPIRATIONS POTENTIELLES | | | | | | BILANS HYDRIQUES CLIMATIQUES | | | | BILANS HYDRIQUES EFFICACES (B.H.E en mm) | | |
|-----------|---|------------|----------------|-------------|------------|------------|---------------------------------|------------|-------------|-------------|--|------------|-------------|
| | E.M (mm) | VEM (%) | C.E.M. (mm) | VCEM (%) | BE (mm) | VBE (%) | BH (mm) | VBH (%) | CBH (mm) | VCBH (%) | RU = 30 mm | RU = 60 mm | RU = 100 mm |
| BONDOUKOU | +4 | +8 | +19 | +6 | -1 | -2 | +10 | +100 | -179 | -86 | +30 | +60 | +100 |
| DALOA | +4 | +10 | -181 | -52 | -2 | -5 | +4 | +100 | -325 | -100 | +15 | +15 | +15 |
| DIMBOKRO | -3 | -6 | -102 | -30 | -4 | -8 | +2 | +100 | -291 | -100 | +6 | +23 | +23 |
| YAMOUSSOU | -17 | -38 | -142 | -45 | -6 | -13 | -13 | -100 | -318 | -100 | +18 | +20 | +20 |
| GAGNOA | +18 | +27 | -25 | -6 | -2 | -5 | +48 | +100 | -96 | -100 | +30 | +60 | +100 |
| ADIAKE | +48 | +98 | +49 | +14 | -2 | -5 | +57 | +100 | -61 | -44 | +30 | +60 | +100 |
| ABIDJAN | +3 | +5 | -114 | -32 | -2 | -4 | +26 | +100 | -245 | -100 | +30 | +58 | +58 |
| SASSANDRA | -30 | -63 | -136 | -60 | -2 | -5 | -22 | -100 | -357 | -100 | -18 | -18 | -18 |
| SAN-PEDRO | -7 | -14 | +19 | +7 | -7 | -17 | +9 | +100 | -129 | -57 | +17 | +47 | +75 |
| TABOU | -27 | -40 | -39 | -12 | -3 | -8 | +5 | +17 | -168 | -100 | +30 | +60 | +100 |