

COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

(1^{ère} décade du mois d'Avril 2 004)

I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE

La présente décade a connu une pluviométrie plus ou moins abondante dans les différentes régions des zones climatiques du pays. Dans le Centre, les hauteurs de pluie ont varié entre 5 et 63 mm. Dans le Sud-intérieur, elles sont comprises entre 27 et 53 mm et sur le Littoral, 15 et 45 mm.

Cette répartition pluviométrique a donné lieu à des excédents pluviométriques dans les régions de Bondoukou (+58%), de Dimbokro (+22%), de Yamoussoukro (+33%), de San-pédro (+96%) et de Tabou (+12%).

Dans les autres régions, les hauteurs de pluie enregistrées n'ont pas atteint la moyenne. Ces régions subissent ainsi des déficits allant de 36 à 63% par rapport à la moyenne. Il s'agit des régions de Gagnoa, de Daloa, d'Adiaké, d'Abidjan et de Sassandra.

Notons que seule la région de San-Pédro affiche au terme de la présente décade, un écart pluviométrique cumulé excédentaire de 29% par rapport à la moyenne.

II°) BILANS HYDRIQUES CLIMATIQUES.

La demande potentielle en eau n'a pu être satisfaite par l'offre hydrique au cours de la présente décade. A l'exception des régions de Bondoukou, de Yamoussoukro et de San-Pédro dont les bilans hydriques climatiques sont excédentaires, toutes les régions subissent des déficits hydriques assez importants : 100% par rapport à la moyenne dans la grande majorité des régions.

Signalons que les bilans hydriques cumulés restent encore déficitaires dans toutes les régions sans exception.

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

Les sols dans les différentes régions ont amélioré leur réserve en eau grâce aux pluies de la présente décennie. Dans les régions du Centre, il est à noter que les sols de la région de Daloa sont totalement dépourvus d'humidité. Dans les autres régions les sols sont assez humides pour les travaux agricoles et pour le bon déroulement des cycles végétatifs des cultures.

Sur le Littoral, les sols sont pour la plupart humides à l'exception de la région de Sassandra qui subit un déficit hydrique assez important au terme de la présente décennie..

De façon générale, l'état hydrique des sols ne présente aucune situation alarmante. Les cultures peuvent poursuivre leur évolution végétative sans aucune difficulté d'ordre hydrique majeure.

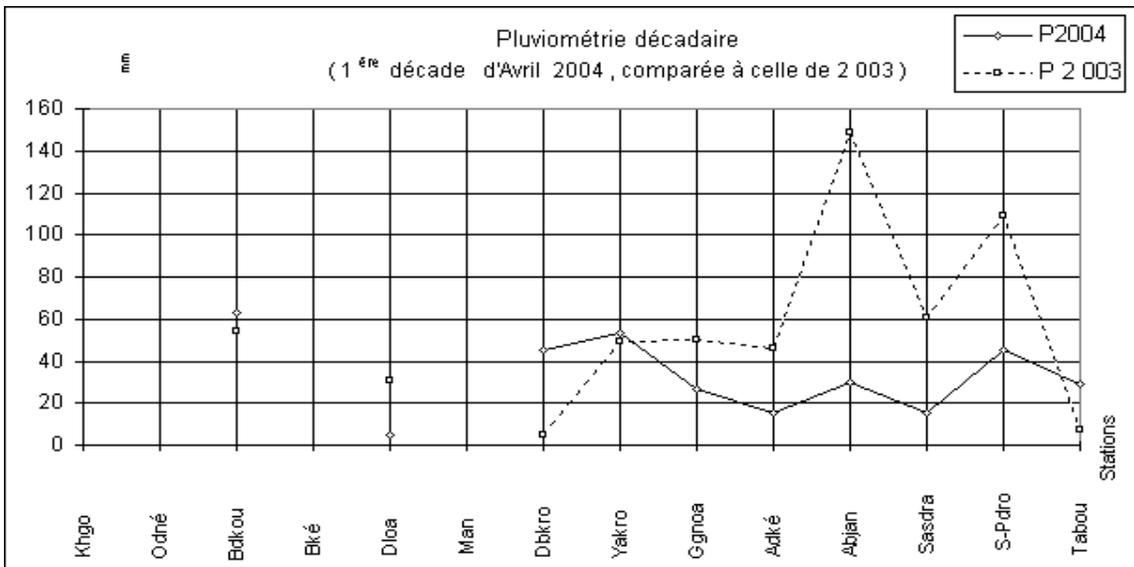
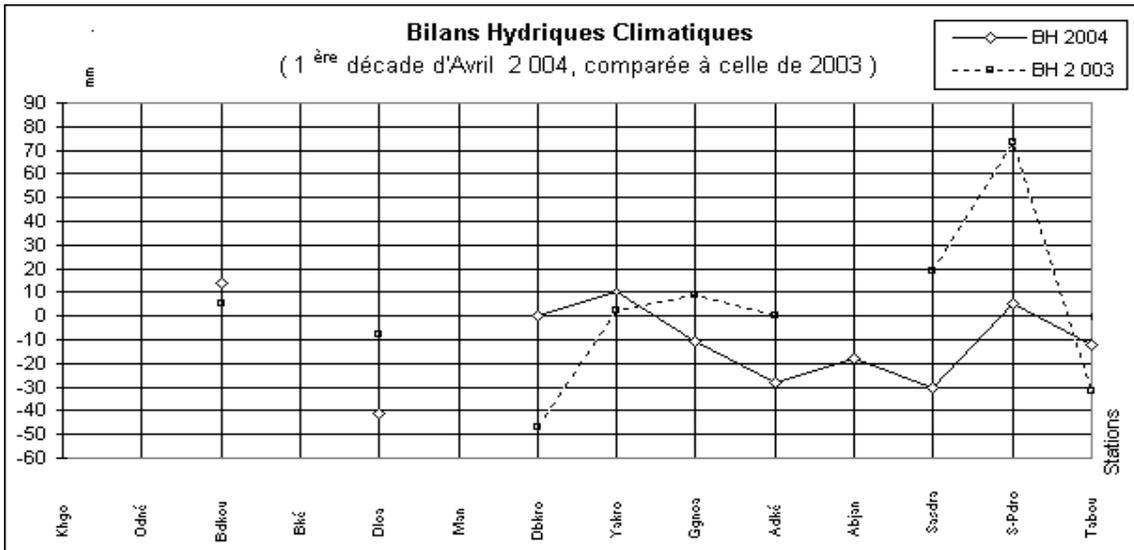
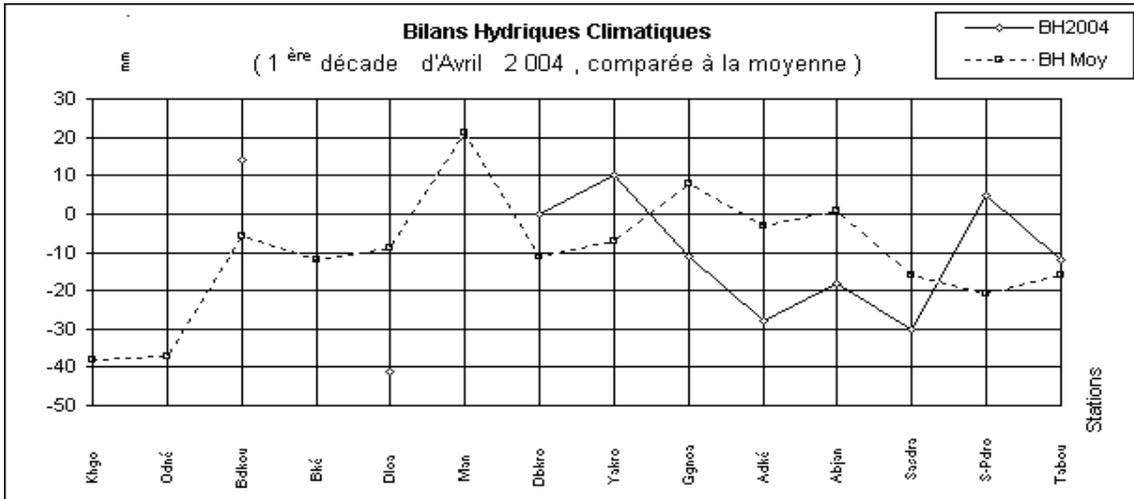
L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:

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.

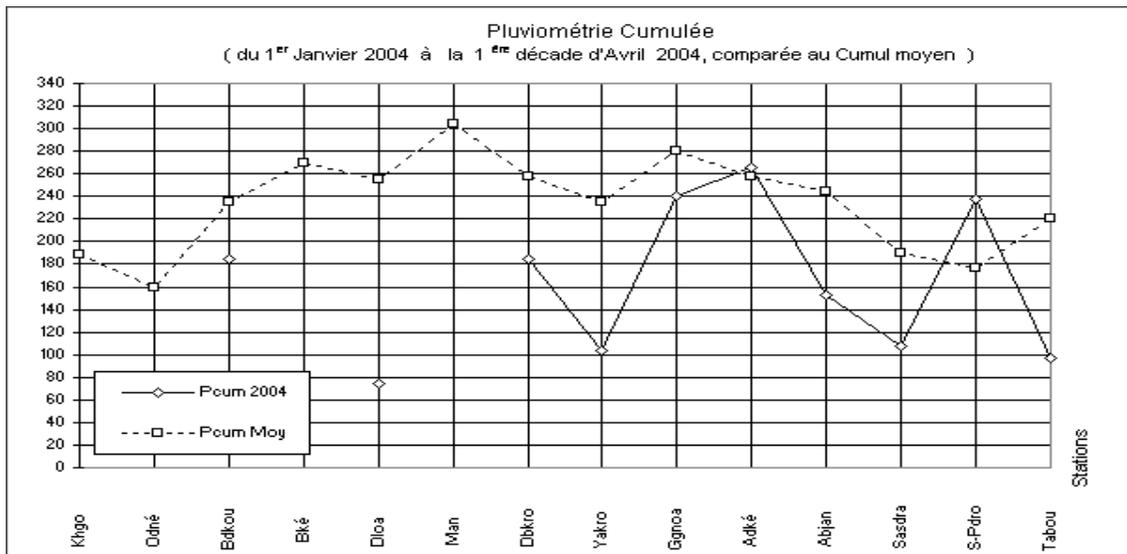
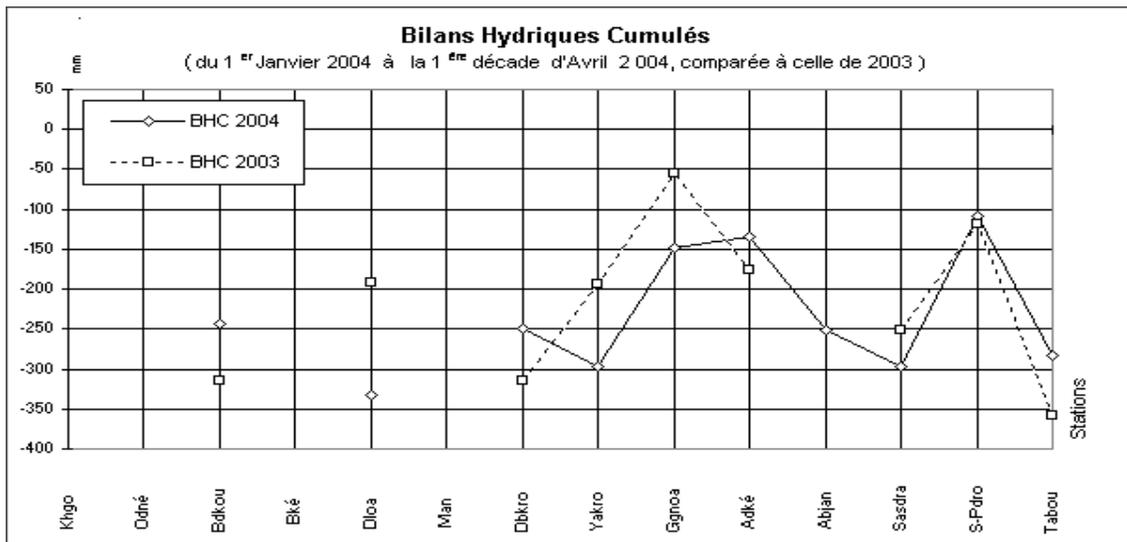
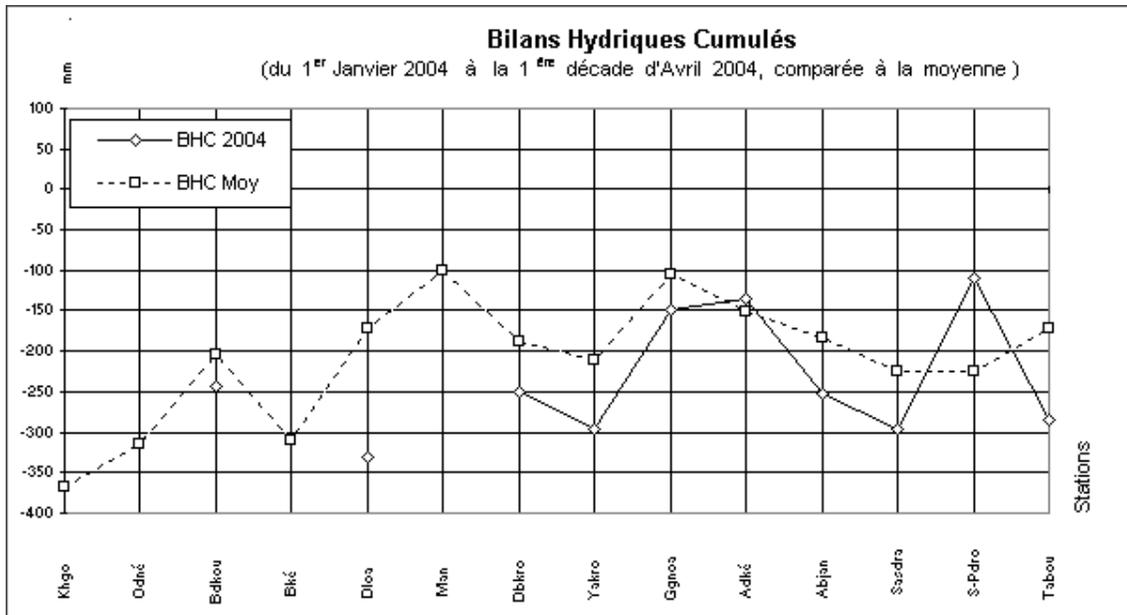
Cette analyse est de ce fait, basée sur des considérations assez générales. Notamment, la Réserve Utilisable (RU) au niveau de chaque station a été prise comme correspondant à celle des sols prédominants dans la zone climatique de la station. Par conséquent on retient, pour l'analyse succincte ci-dessous:

- 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: I MOIS: Avril

ANNEE : 2 004

| | Températures (degrés et dixième) | | | | | | | Humidité | | | Insolation et Rayonnement global | | | Pluviométrie et Nbre de jours de pluie | | | Evapotranspiration et Evaporation (mm) | |
|---------------|----------------------------------|--------------------|-------|------------------------------|---------------------|------------------|-----------------|--|----------|---------|----------------------------------|---------------|--------------------------------|--|----|-----|--|------------|
| | Sous abri (°C) | | | à 5 cm au dessus du sol (°C) | | Dans le sol (°C) | | Déficit de Saturation et Vitesse du vent | | | Insolation et Rayonnement global | | | Pluviométrie et Nbre de jours de pluie | | | Evapotranspiration et Evaporation (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 | 33.0 | 22.9 | 28.0 | 46.7 | 21.9 | 33.7 | 31.6 | 73 | 11.3 | 1 | | 65 | 486.2 | 63 | 1 | 1 | 48.6 | |
| DALOA | 34.6 | 23.0 | 28.8 | 42.1 | 13.5 | 33.2 | 31.9 | 77 | 10.1 | | | 69 | 448.2 | 5 | 2 | 0 | 45.6 | |
| DIMBOKRO | 35.7 | 23.9 | 29.8 | 49.5 | 22.1 | 33.0 | 31.6 | 79 | 11.6 | | 60 | 70 | 441.0 | 45 | 3 | 2 | 45.4 | |
| YAMOOUSSOUKRO | 34.6 | 23.4 | 29.0 | | 18.4 | 30.6 | 30.3 | 77 | 11.4 | | 54 | 67 | 422.2 | 53 | 4 | 3 | 43.1 | |
| GAGNOA | 34.6 | 23.3 | 29.0 | 44.0 | 22.8 | 30.2 | 30.6 | 80 | 10.8 | 0 | 51 | 68 | 373.4 | 27 | 2 | 1 | 38.2 | |
| ADIAKE | 32.6 | 25.1 | 28.9 | 43.3 | 22.5 | 33.9 | 31.6 | 81 | 8.5 | | 63 | 67 | 414.3 | 15 | 1 | 1 | 42.9 | |
| ABIDJAN | 33.1 | 25.9 | 29.5 | 48.9 | 25.0 | 33.1 | 32.7 | 83 | 8.4 | 2 | 71 | 75 | 447.0 | 30 | 2 | 1 | 48.1 | |
| SASSANDRA | 32.6 | 24.4 | 28.5 | 41.5 | 24.1 | 35.1 | 32.6 | 85 | 7.8 | | 68 | 74 | 430.4 | 15 | 3 | 1 | 45.2 | |
| SAN-PEDRO | 32.4 | 21.8 | 27.1 | 48.0 | 18.2 | 32.1 | 31.2 | 85 | 3.0 | 2 | 67 | 63 | 426.6 | 45 | 3 | 2 | 40.4 | |
| TABOU | 32.6 | 22.9 | 27.8 | 44.4 | 22.8 | 32.3 | 31.5 | 81 | 6.3 | | 60 | 70 | 401.3 | 29 | 4 | 1 | 41.3 | |

SODEXAM

Direction de la Météorologie Nationale

TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE I

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 | +23 | +58 | -49 | -6 | +3 | +7 | +14 | +100 | -243 | -100 | +30 | +38 | +38 |
| DALOA | -30 | -86 | -180 | -71 | +2 | +5 | -41 | -100 | -332 | -100 | -18 | -18 | -18 |
| DIMBOKRO | +8 | +22 | -72 | -28 | -3 | -6 | 0 | 0 | -250 | -100 | +30 | +55 | +55 |
| YAMOOUSSOU | +13 | +33 | -132 | -56 | -4 | -9 | +10 | +100 | -297 | -100 | +30 | +32 | +32 |
| GAGNOA | -22 | -45 | -40 | -14 | -3 | -7 | -11 | -100 | -148 | -100 | +30 | +60 | +100 |
| ADIAKE | -25 | -63 | -13 | -51 | 0 | 0 | -28 | -100 | -134 | -89 | +23 | +53 | +72 |
| ABIDJAN | -17 | -36 | -94 | -39 | +2 | +4 | -18 | -100 | -252 | -100 | +30 | +42 | +42 |
| SASSANDRA | -14 | -48 | -82 | -43 | 0 | 0 | -30 | -100 | -297 | -100 | -8 | -8 | -8 |
| SAN-PEDRO | +22 | +96 | +51 | +29 | -4 | -9 | +5 | +24 | -109 | -48 | +30 | +60 | +88 |
| TABOU | +3 | +12 | -114 | -52 | -1 | -2 | -12 | -75 | -284 | -100 | +8 | +8 | +8 |