

COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

(1^{ère} décade du mois de Mai 2 005)

I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE

La grande majorité des régions du pays a enregistré d'importantes quantités de pluie au cours de la présente décade. Elles varient de 52 à 100 mm dans les régions du Centre, de 31 à 96 mm dans le Sud-intérieur et de 53 à 112 mm sur la littoral. Cependant, elles n'ont pas atteint la moyenne dans les régions de Gagnoa, d'Abidjan et d'Adiaké, affichant ainsi des déficits pluviométriques respectifs de 43, 72 et 16 % par rapport à la moyenne.

Ailleurs dans les autres régions, l'on a enregistré des excédents pluviométriques variant de 24 à 100 % dans les régions du Centre, 4 à 85% dans le Sud-intérieur et 45 à 100 % dans les régions du littoral.

Notons enfin que la pluviométrie de la présente décade est nettement meilleure à celle enregistrée l'année dernière durant la même période.

II°) BILANS HYDRIQUES CLIMATIQUES.

L'offre hydrique de la présente décade a été suffisante dans la grande majorité des régions du pays. La demande potentielle en eau a donc été couverte dans pratiquement toutes les régions, à l'exception de celles de Gagnoa et d'Abidjan. Les déficits hydriques climatiques enregistrés sont respectivement de 41 et de 28 % par rapport à la moyenne.

Notons enfin que les bilans hydriques climatiques cumulés restent toujours déficitaires dans toutes les régions, à l'exception de la seule région de San-pédro, excédentaire de 53 % par rapport à la moyenne cumulée.

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

Les sols de toutes les régions deviennent de plus en plus humide grâce à l'offre hydrique enregistrée au cours des deux dernières décades. Les sols sont très humides et même à la capacité au champ dans la plupart des régions.

Les conditions hydriques des sols sont assez satisfaisantes au cours de la présente décade. Les cultures en pleine phase de croissance et développement pourront profiter de cette bonne condition hydrique. Il en est de même pour les cultures pérennes qui n'ont souffert d'aucune stress hydrique durant la décade.

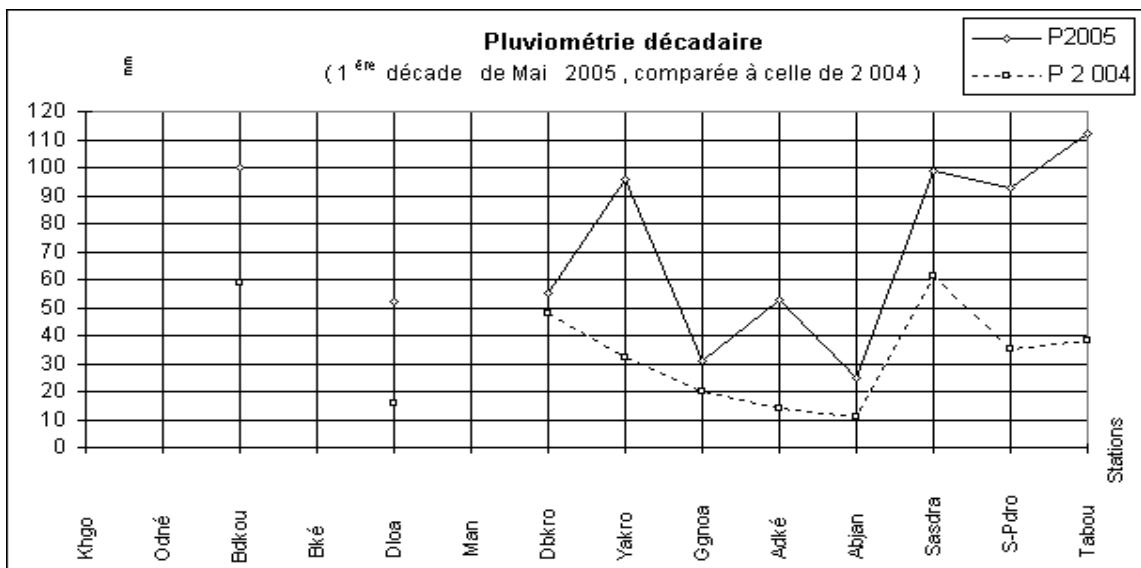
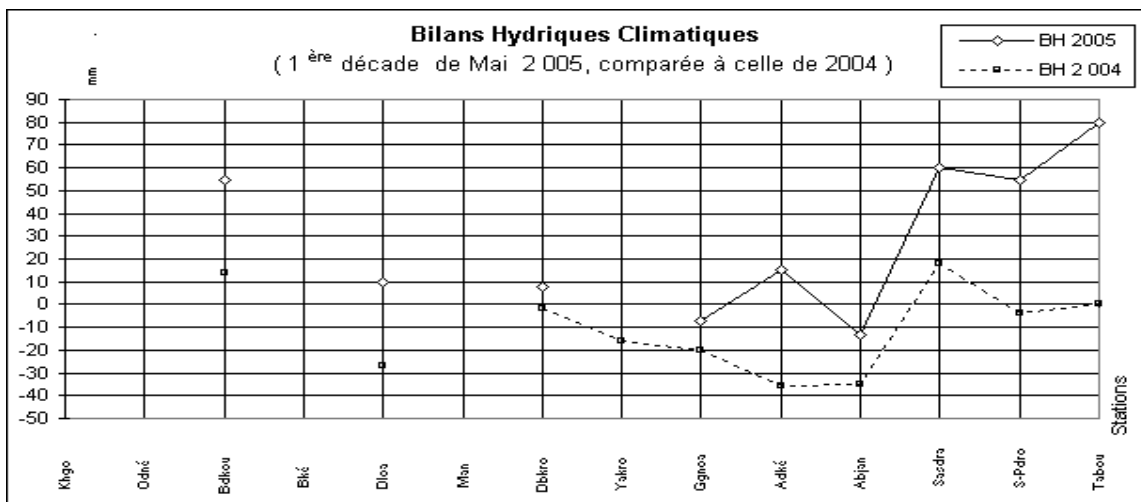
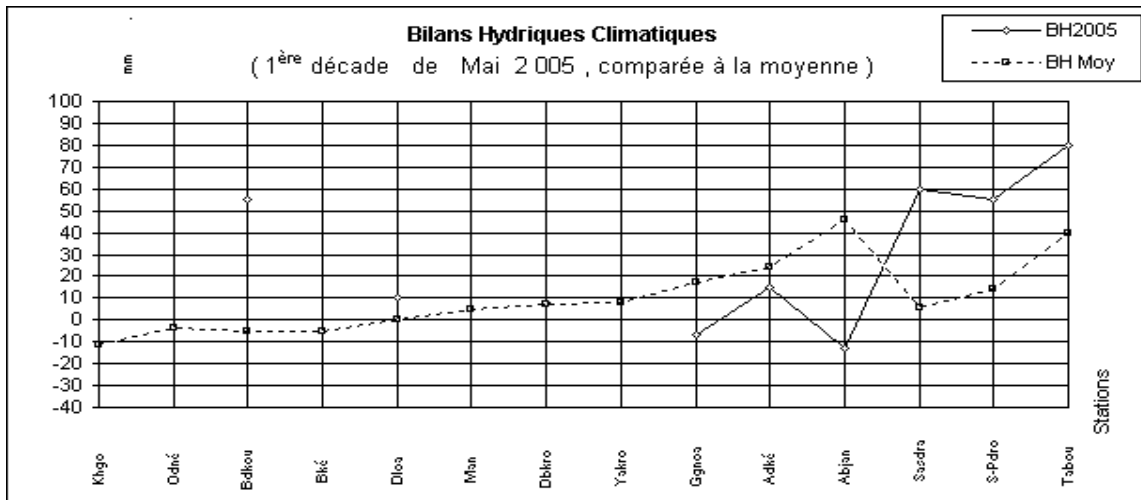
L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:

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.

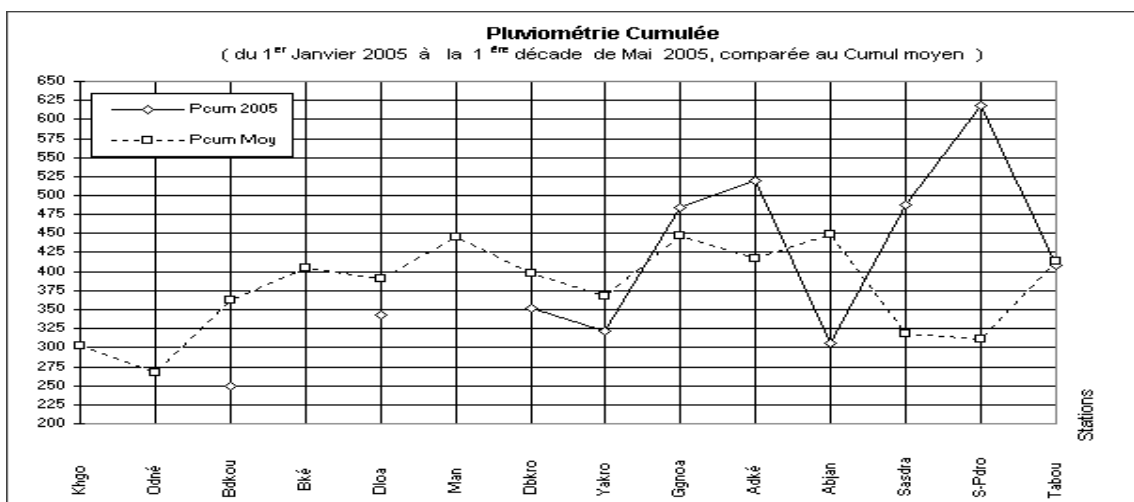
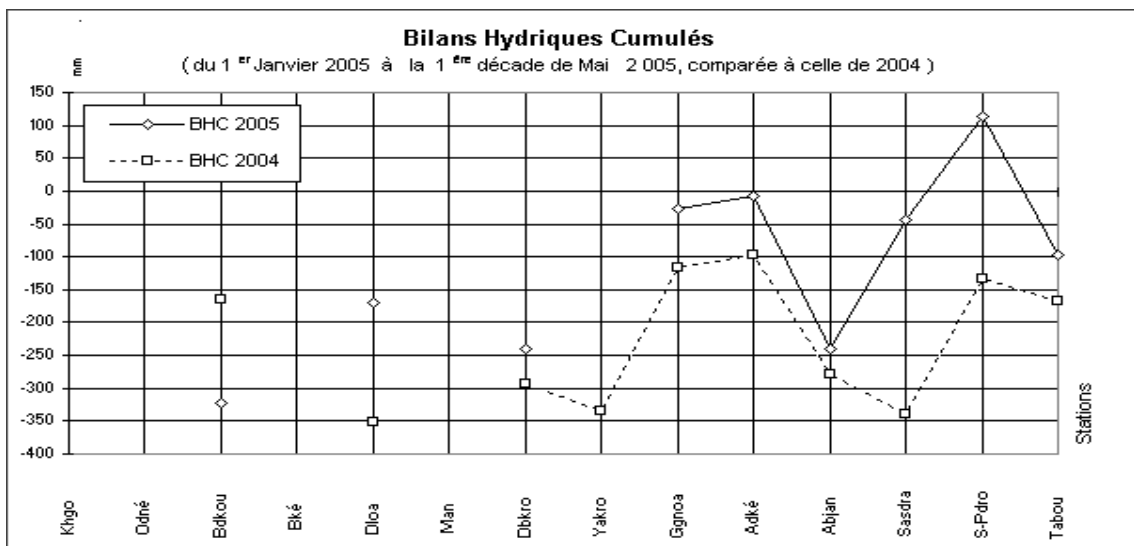
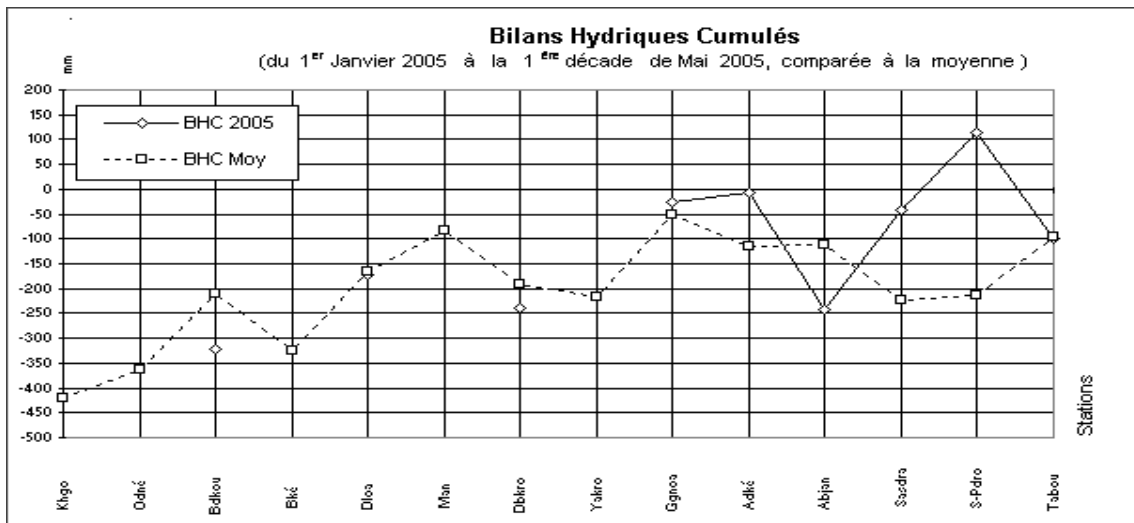
Cette analyse est de ce fait, basée sur des considérations assez générales. Notamment, la Réserve Utilisable (RU) au niveau de chaque station a été prise comme correspondant à celle des sols prédominants dans la zone climatique de la station. Par conséquent on retient, pour l'analyse succincte ci-dessous:

- 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

Direction de la Météorologie Nationale

TABLEAU METEOROLOGIQUE DECADEIRE

DECADE: I MOIS: MAI ANNEE : 2 005

| | 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 | | | | | | | | | | |
| | T _x moy | T _n moy | T moy | T _{xg} moy | T _{ng} moy | T ₁₀ | T ₂₀ | U (%) | DST (mb) | F (m/s) | H (heure) | H Moy (heure) | Rg (cal/cm2/jour) | Haut (mm) | NJ | NJ5 | ETP | EVAP Bac A |
| BONDOUKOU | 31.7 | 22.2 | 27.0 | 43.6 | 22.1 | 32.6 | 30.7 | 76 | 9.7 | 1 | 67 | 68 | 456.5 | 100 | 6 | 3 | 45.0 | |
| DALOA | 32.3 | 22.2 | 27.3 | 39.4 | 22.2 | 29.6 | 29.8 | 84 | 7.9 | | 69 | 68 | 426.9 | 52 | 6 | 3 | 41.5 | |
| DIMBOKRO | 33.9 | 23.3 | 28.6 | 43.7 | 22.5 | 31.4 | 30.3 | 83 | 8.6 | | 69 | 69 | 459.6 | 55 | 5 | 2 | 46.8 | |
| YAMOUSOUKRO | | | | | | | | | | | | | | 96 | 6 | 2 | | |
| GAGNOA | 32.0 | 23.1 | 27.6 | 41.8 | 21.7 | 30.0 | 29.9 | 86 | 7.7 | 0 | 63 | 59 | 404.6 | 31 | 5 | 2 | 38.2 | |
| ADIAKE | 31.0 | 23.2 | 27.1 | 41.0 | 21.3 | 31.0 | 29.6 | 85 | 5.0 | | | 60 | 394.6 | 53 | 6 | 5 | 37.8 | |
| ABIDJAN | 31.1 | 23.6 | 27.4 | 40.4 | 22.5 | 32.7 | 32.3 | 87 | 4.1 | 1 | 62 | 67 | 401.5 | 25 | 6 | 1 | 38.3 | |
| SASSANDRA | 30.5 | 23.8 | 27.2 | 38.6 | 23.4 | 30.4 | 29.3 | 86 | 6.0 | | 63 | 63 | 403.0 | 99 | 6 | 1 | 38.8 | |
| SAN-PEDRO | 30.7 | 23.9 | 27.3 | 44.3 | 22.2 | 30.3 | 30.4 | 88 | 4.2 | 1 | 62 | 58 | 399.1 | 93 | 5 | 3 | 38.0 | |
| TABOU | 30.7 | 22.3 | 26.5 | 41.2 | 22.0 | 29.5 | 29.1 | 83 | 4.6 | | 40 | 55 | 327.5 | 112 | 6 | 4 | 32.2 | |

SODEXAM

Direction de la Météorologie Nationale

TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE

1

MOIS:

MAI

ANNEE:

2 005

| | 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 | +60 | +100 | -112 | -31 | 0 | 0 | +55 | +100 | -322 | -100 | +30 | +59 | +59 |
| DALOA | +10 | +24 | -46 | -12 | 0 | 0 | +10 | +100 | -171 | -100 | +30 | +60 | +100 |
| DIMBOKRO | +2 | +4 | +89 | +22 | +1 | +2 | +8 | +100 | -239 | -100 | +30 | +60 | +78 |
| YAMOUSSOU | +44 | +85 | -1 | 0 | | | | | | | | | |
| GAGNOA | -23 | -43 | +33 | +7 | +1 | +3 | -7 | -41 | -26 | -51 | +27 | +57 | +97 |
| ADIAKE | -10 | -16 | +103 | +25 | -1 | -3 | +15 | +63 | -7 | -6 | +30 | +60 | +100 |
| ABIDJAN | -63 | -72 | -142 | -32 | -4 | -10 | -13 | -28 | -241 | -100 | +13 | +51 | +91 |
| SASSANDRA | +53 | +100 | +169 | +53 | -1 | -3 | +60 | +100 | -43 | -19 | +30 | +60 | +100 |
| SAN-PEDRO | +40 | +75 | +306 | +98 | -1 | -3 | +55 | +100 | +113 | +53 | +30 | +60 | +100 |
| TABOU | +35 | +45 | -4 | -1 | -5 | -14 | +80 | +100 | -98 | -100 | +30 | +60 | +100 |