

COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

(2^{ème} décade du mois d'Avril 2005)

I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE

L'on a enregistré des quantités de pluie plus ou moins importantes sur l'ensemble des régions des différentes zones climatiques du pays. Elles ont été faibles dans la grande majorité des régions particulièrement dans celles du centre.

Dans les régions du Sud-intérieur, seule la région de Dimbokro a enregistré une hauteur de pluie supérieure à la moyenne pluviométrique. Ailleurs dans cette zone climatique, elles n'ont pas atteint la moyenne. Cela s'est traduit par des déficits pluviométriques de 39% dans la région de Yamoussoukro et de 26% dans celle de Gagnoa.

Sur le littoral, la situation pluviométrique est assez satisfaisante dans les régions d'Adiaké, de San-pédro et de Tabou. Des déficits pluviométriques ont été enregistrés dans les régions d'Abidjan (25%) et de Sassandra (6%). Signalons que par rapport à celle de l'année dernière, la pluviométrie de la présente décade est moins bonne dans les régions de Yamoussoukro, de Gagnoa, d'Adiaké et de Tabou.

II°) BILANS HYDRIQUES CLIMATIQUES.

L'offre hydrique reste encore insuffisante pour couvrir la demande potentielle en eau dans la plupart des régions du pays. Dans les deux zones climatiques du Centre et du Sud-intérieur, aucune région n'a enregistré une quantité de pluie supérieure à la demande d'où des déficits hydriques climatiques enregistrés dans toutes les régions sans exception.

Sur le littoral, la situation est plutôt satisfaisante dans les régions d'Adiaké, de San-pédro et de Tabou. Seules les régions d'Abidjan et de Sassandra affichent des déficits importants de 100% par rapport à la moyenne.

Retenons enfin que les conditions hydriques climatiques actuelles sont meilleures par rapport à celles de l'année dernière dans les régions d'Adiaké et de San-pédro.

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

Les réserves en eau des sols ont quelque peu baissé par rapport à celles de la décade précédente dans la plupart des régions.

Dans les zones climatiques du Centre et du Sud-intérieur, les sols sont peu humides à humides. C'est dans les régions du Sud forestier et du Littoral que l'on enregistre des sols à la capacité au champ (100% de la RU). Notons cependant que les sols sont assez humides dans les régions d'Abidjan et de Sassandra où l'on a relevé une faible pluviométrie.

De façon générale, les conditions hydriques actuelles sont acceptables. Les cultures vivrières peuvent poursuivre leur cycle végétatif sans problèmes d'ordre hydrique. Quant aux cultures pérennes, la situation est assez bonne et l'on peut s'attendre à la maturité des premiers fruits tandis que les autres phases phénologiques comme la fructification, le remplissage des cabosses et cerises évoluent. Les cultures vivrières poursuivent normalement leurs différentes phases de développement et de croissance sans problèmes.

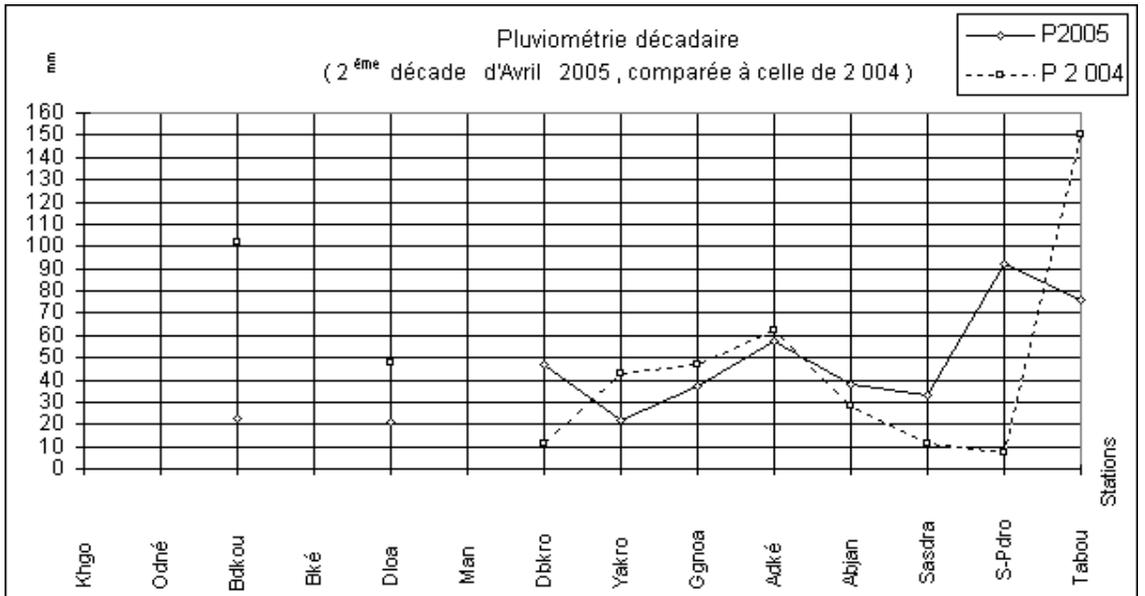
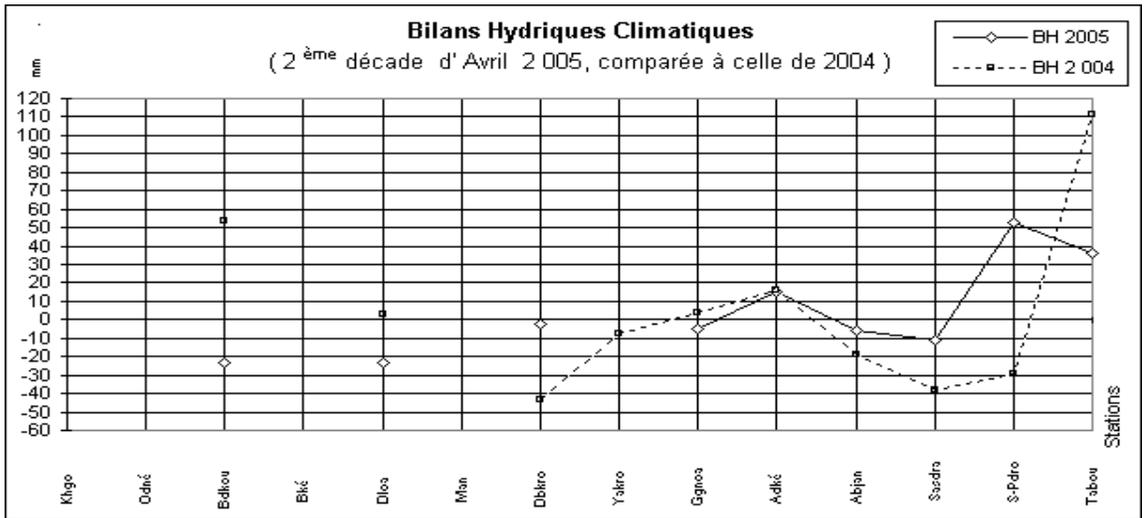
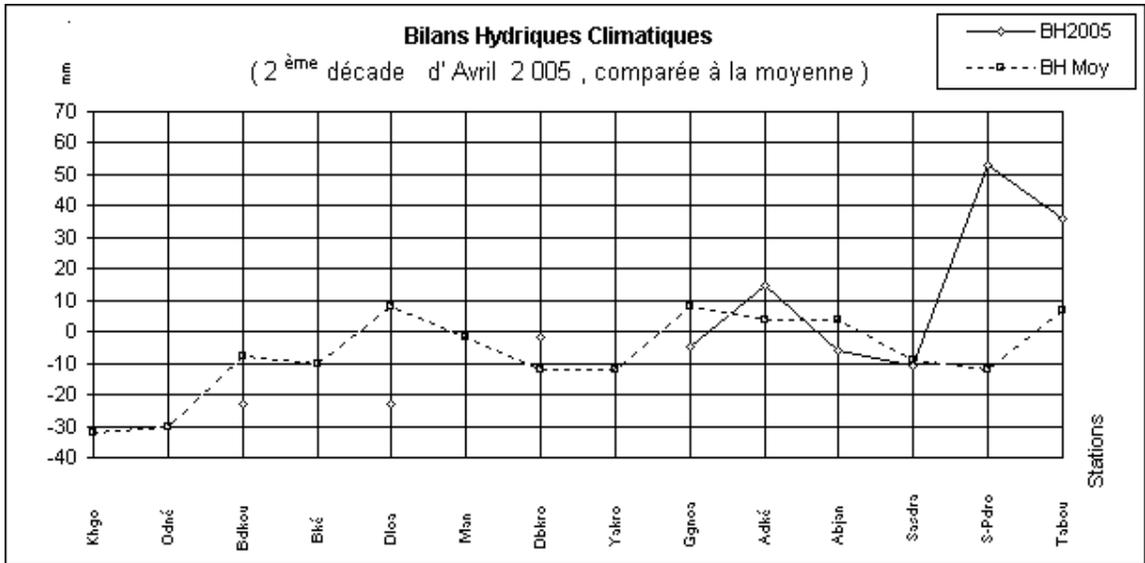
L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:

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.

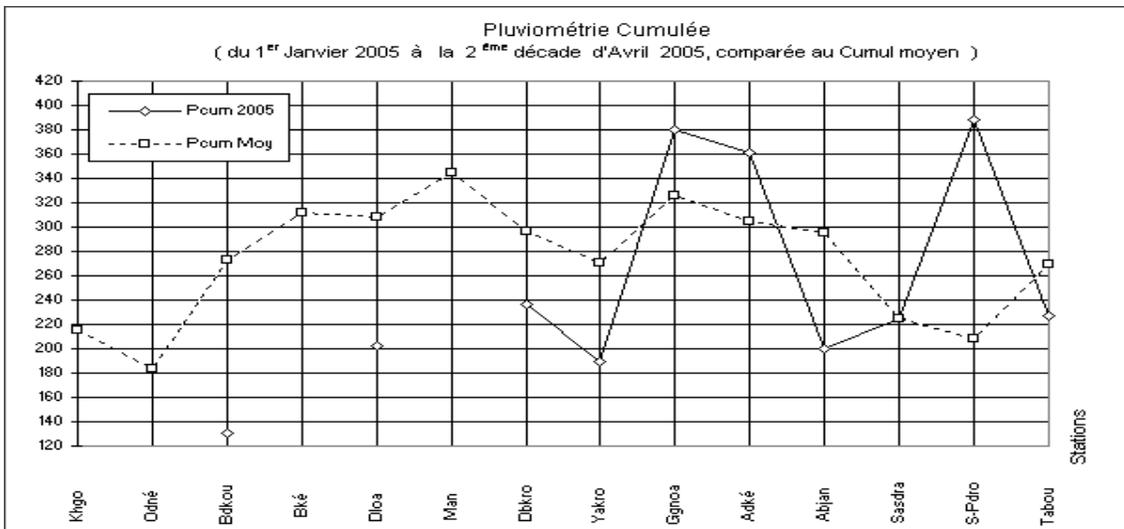
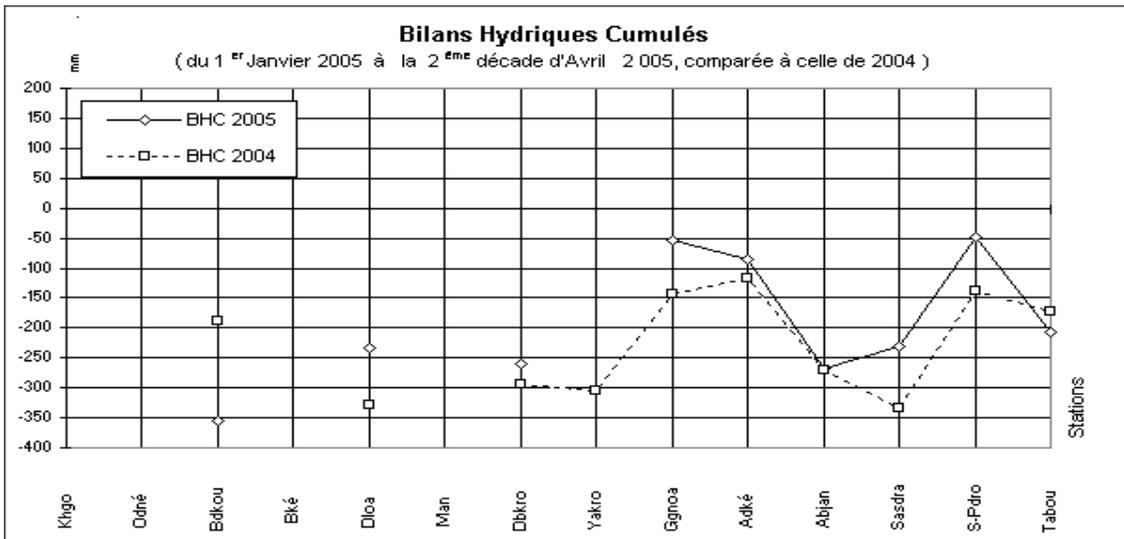
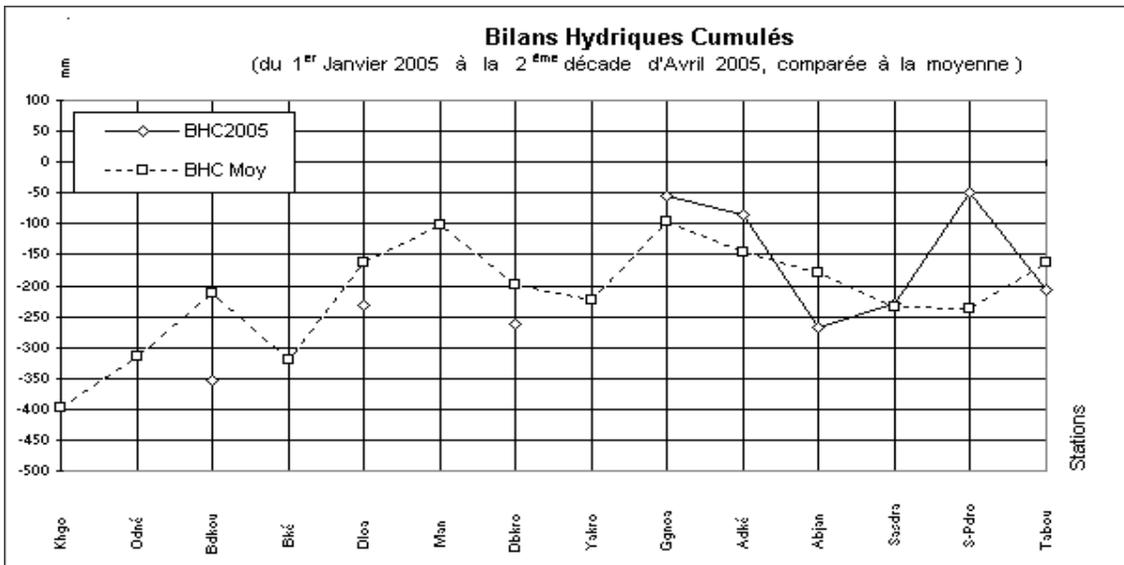
Cette analyse est de ce fait, basée sur des considérations assez générales. Notamment, la Réserve Utilisable (RU) au niveau de chaque station a été prise comme correspondant à celle des sols prédominants dans la zone climatique de la station. Par conséquent on retient, pour l'analyse succincte ci-dessous:

- 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: 2

MOIS: AVRIL

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 | | | Rayonnement global | | | Nbre de jours de pluie | | | | |
| | 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 | 33.6 | 23.1 | 28.4 | 45.1 | 22.9 | 35.1 | 33.0 | 71 | 12.2 | 1 | 59 | 69 | 437.9 | 23 | 3 | 2 | 46.4 | |
| DALOA | 34.1 | 22.7 | 28.4 | 40.1 | 20.2 | 33.8 | 31.6 | 82 | 9.9 | | 71 | 73 | 441.5 | 21 | 3 | 1 | 44.6 | |
| DIMBOKRO | 35.7 | 23.3 | 29.5 | 42.9 | 22.1 | 32.0 | 30.7 | 82 | 10.1 | | 68 | 74 | 465.2 | 47 | 6 | 4 | 49.0 | |
| YAMOOUSSOUKRO | | | | | | | | | | | | | | 22 | 3 | 2 | | |
| GAGNOA | 35.2 | 22.8 | 29.0 | 41.5 | 21.6 | 30.8 | 30.4 | 86 | 10.1 | 0 | 65 | 70 | 420.4 | 37 | 7 | 2 | 41.5 | |
| ADIAKE | 32.7 | 24.6 | 28.7 | 45.0 | 23.7 | 32.2 | 30.7 | 83 | 6.2 | | 69 | 68 | 432.8 | 57 | 4 | 3 | 41.9 | |
| ABIDJAN | 33.0 | 24.2 | 28.6 | 45.0 | 22.2 | 33.8 | | 83 | 5.7 | 1 | 68 | 75 | 439.1 | 38 | 5 | 2 | 43.6 | |
| SASSANDRA | 32.1 | 24.7 | 28.4 | 41.8 | 24.2 | 33.3 | 31.1 | 87 | 7.1 | | 72 | 73 | 443.8 | 33 | 5 | 3 | 44.0 | |
| SAN-PEDRO | 31.8 | 23.9 | 27.9 | 46.6 | 22.3 | 31.3 | 31.2 | 88 | 4.7 | 1 | 58 | 64 | 396.4 | 92 | 5 | 3 | 39.0 | |
| TABOU | 31.8 | 22.7 | 27.3 | 42.1 | 22.4 | 33.1 | 30.6 | 84 | 4.8 | | 64 | 66 | 412.3 | 76 | 7 | 3 | 39.5 | |

TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE 2

MOIS: AVRIL

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 | -15 | -21 | -142 | -52 | 0 | 0 | -23 | -100 | -354 | -100 | +2 | +2 | +2 |
| DALOA | -32 | -60 | -104 | -34 | -1 | -2 | -23 | -100 | -233 | -100 | +3 | +33 | +34 |
| DIMBOKRO | +9 | +24 | +76 | +26 | -1 | -2 | -2 | -17 | -261 | -100 | +30 | +46 | +46 |
| YAMO USSOUKRO | -14 | -39 | -82 | -30 | | | | | | | | | |
| GAGNOA | -13 | -26 | +50 | +15 | 0 | 0 | -5 | -63 | -54 | -56 | +29 | +59 | +99 |
| ADIAKE | +9 | +19 | +57 | +19 | -2 | -5 | +15 | +100 | -86 | -59 | +30 | +60 | +100 |
| ABIDJAN | -13 | -25 | -95 | -32 | -3 | -6 | -6 | -100 | -268 | -100 | +28 | +57 | +57 |
| SASSANDRA | -2 | -6 | 0 | 0 | 0 | 0 | -11 | -100 | -230 | -98 | +23 | +40 | +40 |
| SAN-PEDRO | +60 | +100 | +179 | +86 | -5 | -11 | +53 | +100 | -48 | -20 | +30 | +60 | +100 |
| TABOU | +28 | +58 | -40 | -15 | -1 | -2 | +36 | +100 | -208 | -100 | +30 | +60 | +100 |