

COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

(3^{ème} décade du mois de Mars 2 006)

I°)

SITUATION PLUVIOMETRIQUE

D'importantes hauteurs de pluie ont été enregistrées dans la grande majorité des régions du pays au cours de la présente décade. Les quantités les plus importantes ont été relevées dans les régions forestières du Sud-intérieur et du Littoral. Ailleurs, elles ont été moins abondantes, mais assez appréciables pour cette fin de transition.

Les écarts à la moyenne sont excédentaires dans les régions de Bondoukou dans le Centre-Est et dans celle de Yamoussoukro dans le Sud-intérieur. Sur le Littoral, toutes les régions sont excédentaires sauf celles d'Adiaké et de Tabou aux extrémités du Littoral du pays. Notons enfin que la présente pluviométrie est nettement meilleure à celle de l'année dernière durant cette décade de mars.

II°)

BILANS HYDRIQUES CLIMATIQUES.

La demande potentielle en eau n'a pu être satisfaite dans la plupart des régions au cours de la présente décade. Les excédents hydriques climatiques enregistrés dans les régions de Bondoukou, d'Abidjan et de Sassandra sont encore faibles.

Dans les autres régions, les déficits hydriques climatiques sont encore très prononcés. Ce qui s'est traduit par des déficits de 100 % par rapport à la moyenne au niveau des bilans hydriques cumulés.

III°)

BILANS HYDRIQUES EFFICACES (B.H.E)

Les quantités de pluie enregistrées au cours de la présente décade ont quelque peu alimenté les réserves en eau des sols, surtout dans les régions du Littoral précédemment où les sols étaient pratiquement dépourvus d'humidité. Au terme de la présente décade, les sols sont à des taux d'humidité de 5 à 53 % de leur réserve utilisable.

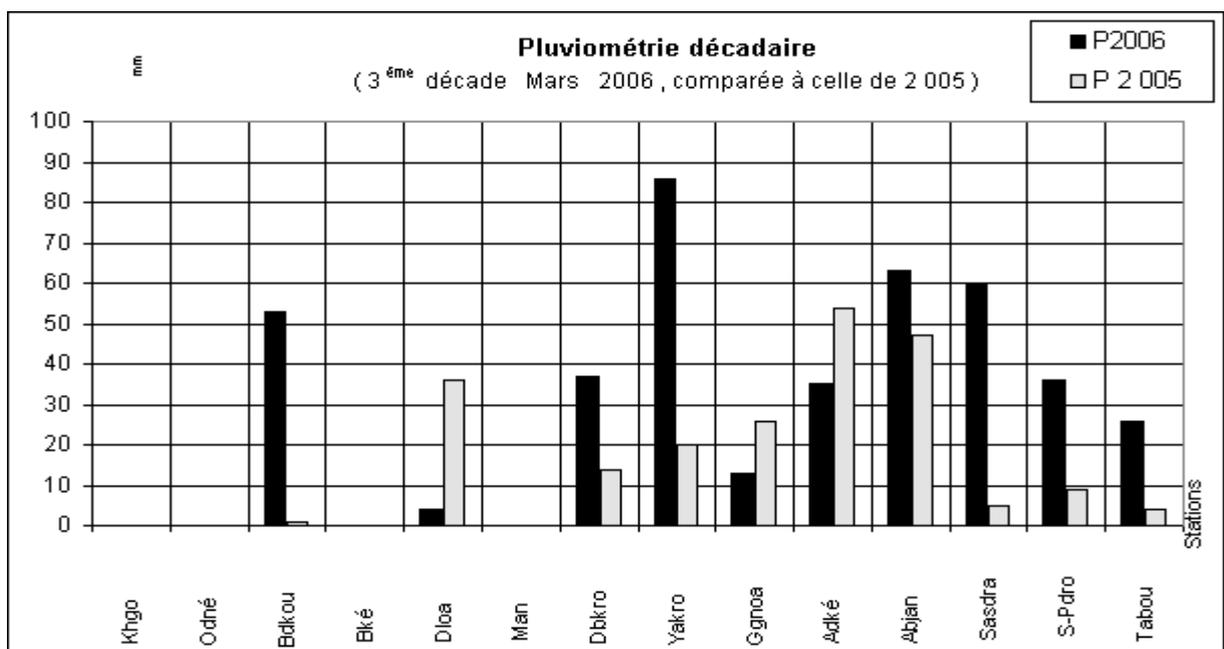
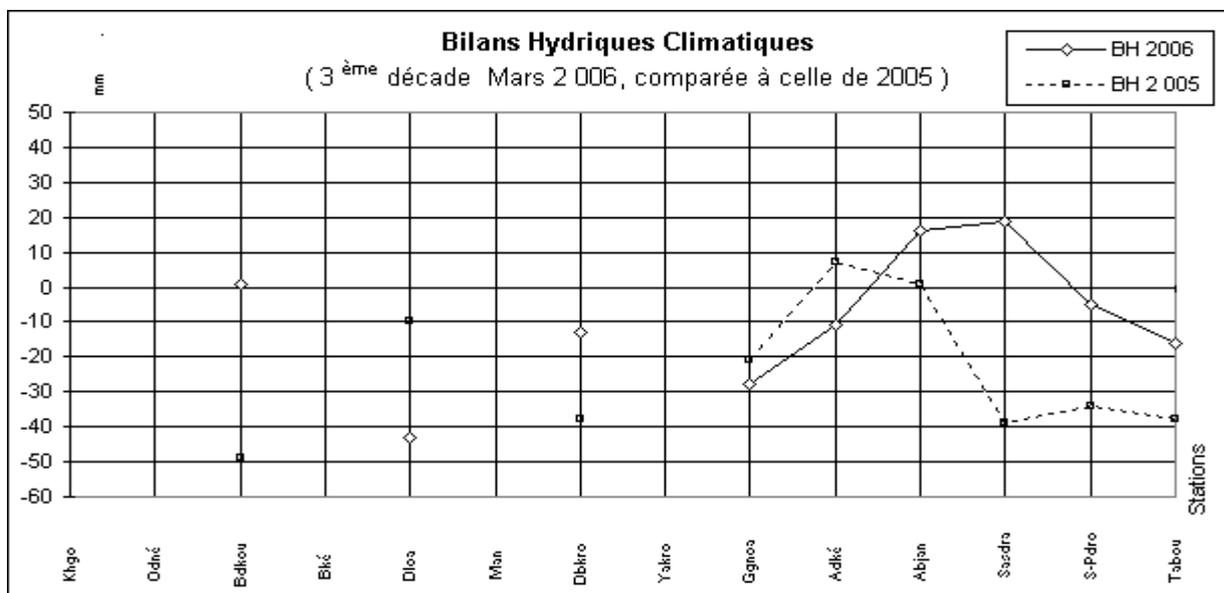
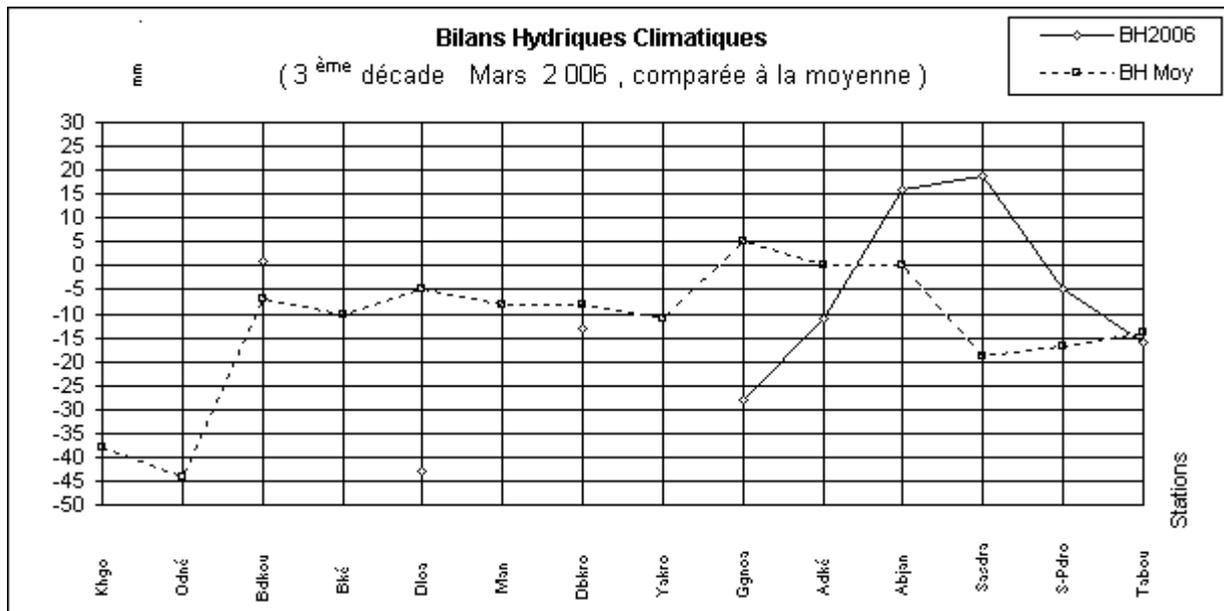
Notons que l'humidité des sols dans les régions forestières est assez bonne et donc favorable au développement et à la floraison des cultures pérennes. De façon générale, les pluies sont encore faibles pour alimenter convenablement les réserves en eau . Il faudrait attendre les décades à venir pour éviter les décades pour éviter les faux départs.

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)*



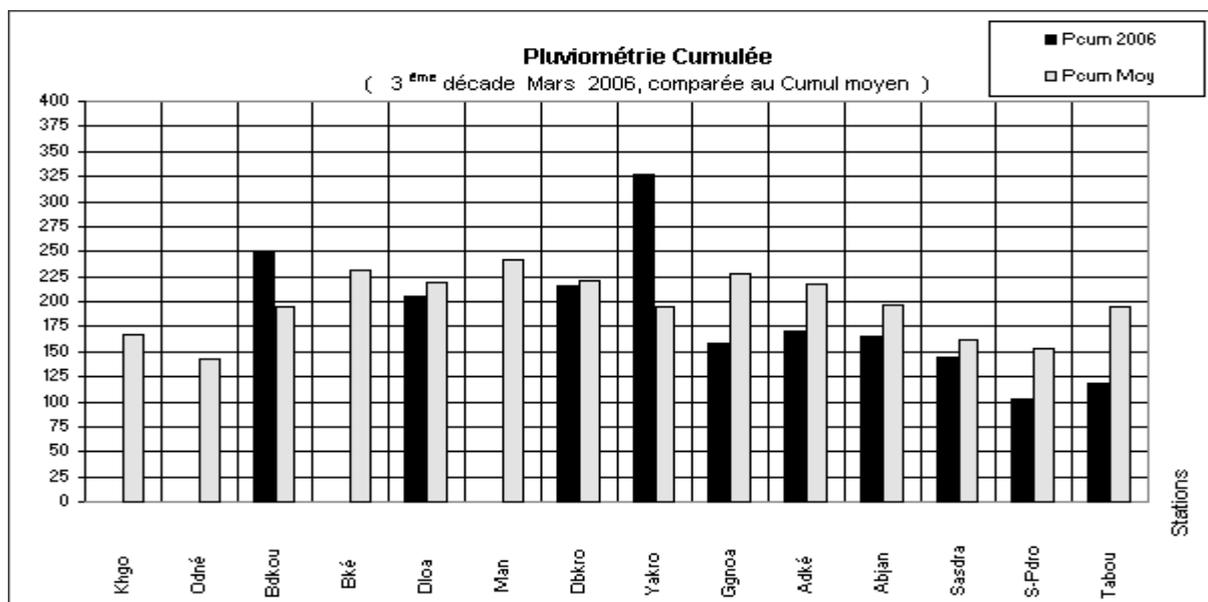
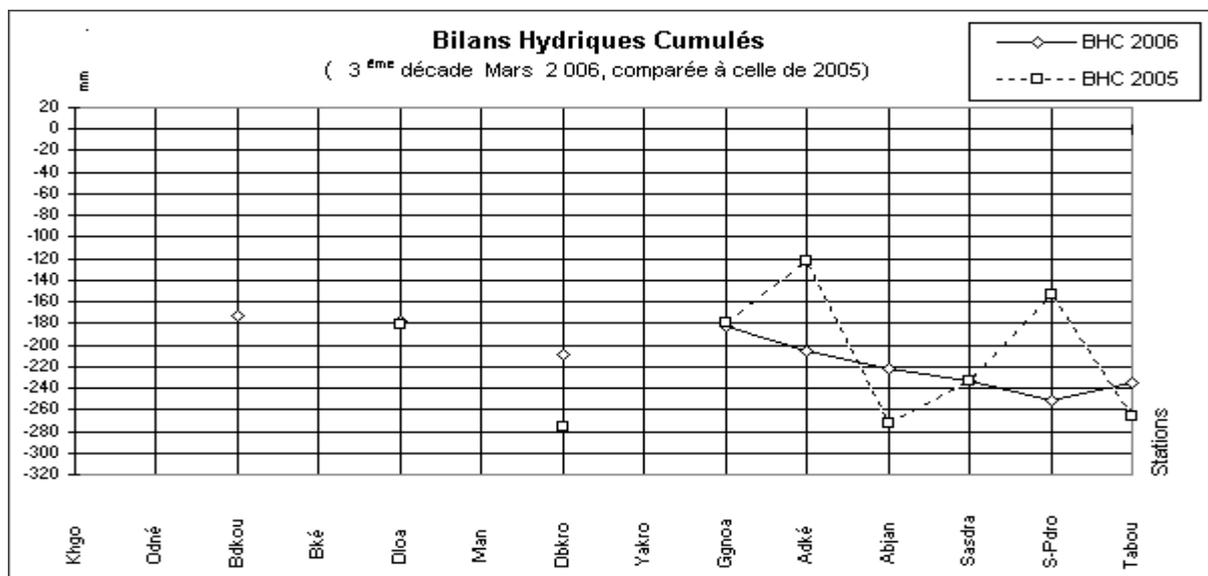
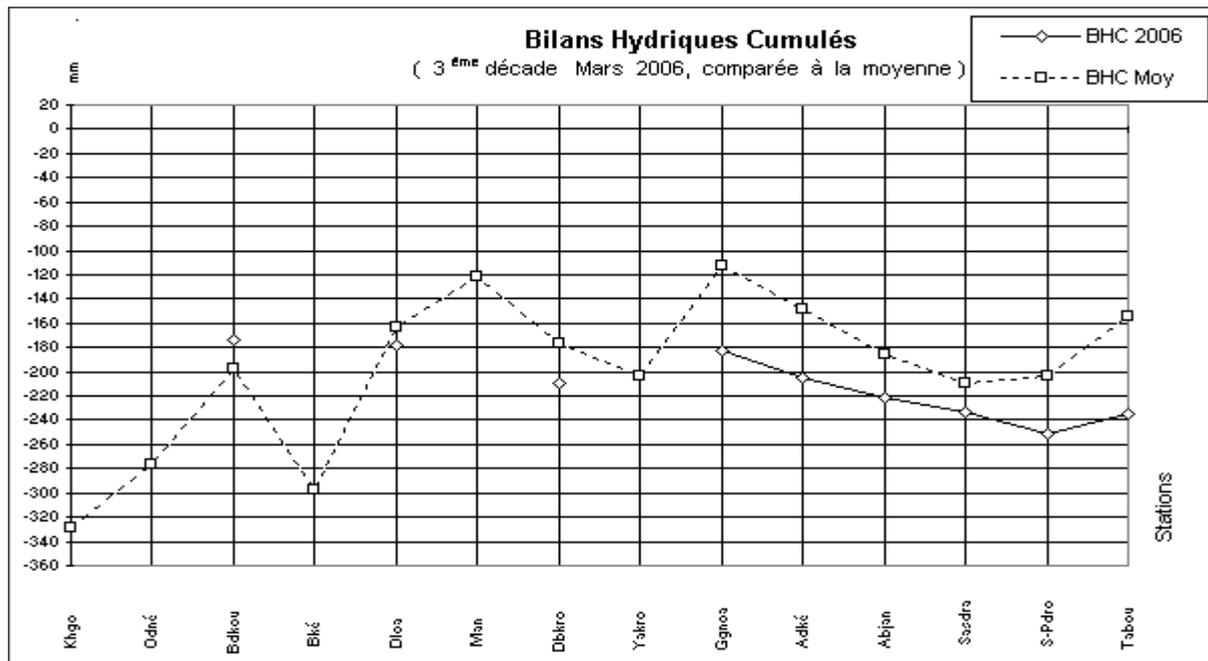


TABLEAU METEOROLOGIQUE DECADAIRE

Direction de la Météorologie Nationale

DECADE: 3

MOIS: Mars

ANNEE : 2 006

| | Températures (degrés et dixième) | | | | | | | Humidité Déficit de Saturation et Vitesse du vent | | | 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) | | 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 |
| | T _x moy | T _n moy | T moy | T _{xg} moy | T _{ng} moy | T ₁₀ | T ₂₀ | | | | | | | | | | | |
| BONDOUKOU | 34.1 | 22.0 | 28.1 | 46.7 | 21.4 | 34.1 | 31.7 | 70 | 12.4 | 1 | 93 | 75 | 538.8 | 53 | 7 | 1 | 51.8 | |
| DALOA | 34.2 | 22.1 | 28.2 | 41.8 | 13.1 | 31.2 | 30.9 | 70 | 10.1 | | 85 | 73 | 486.4 | 4 | 4 | 0 | 47.3 | |
| DIMBOKRO | 34.7 | 22.6 | 28.7 | 45.6 | 22.0 | 30.8 | 29.7 | 80 | 9.6 | | 81 | 72 | 503.4 | 37 | 3 | 2 | 50.3 | |
| YAMOOUSSOUKRO | | | | | | | | | | | | | | 86 | 3 | 2 | | |
| GAGNOA | 32.7 | 22.2 | 27.5 | 46.6 | 20.3 | 30.8 | 30.5 | 77 | 9.1 | 0 | 71 | 70 | 439.9 | 13 | 2 | 1 | 40.8 | |
| ADIAKE | 32.8 | 23.3 | 28.1 | 48.6 | 22.3 | 31.8 | 30.4 | 79 | 7.9 | | 82 | 73 | 477.5 | 35 | 3 | 2 | 46.2 | |
| ABIDJAN | 33.1 | 23.7 | 28.4 | 42.8 | 22.8 | 33.2 | 32.9 | 81 | 6.6 | 1 | 82 | 78 | 482.1 | 63 | 4 | 2 | 46.8 | |
| SASSANDRA | 31.4 | 23.1 | 27.3 | 39.4 | 22.7 | 32.3 | 30.0 | 87 | 5.9 | | 68 | 77 | 432.3 | 60 | 3 | 3 | 41.3 | |
| SAN-PEDRO | 31.2 | 22.6 | 26.9 | 46.3 | 19.8 | 31.4 | 33.1 | 85 | 4.0 | 1 | 73 | 62 | 448.9 | 36 | 3 | 3 | 41.4 | |
| TABOU | 31.7 | 20.5 | 26.1 | 40.2 | 20.2 | 31.4 | 30.5 | 80 | 4.4 | | 82 | 71 | 476.6 | 26 | 3 | 2 | 42.4 | |

TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE 3

MOIS: Mars

ANNEE: 2 006

| | 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 | +11 | +26 | +54 | +28 | +3 | +6 | +1 | +14 | -173 | -87 | +30 | +60 | +100 |
| DALOA | -33 | | -12 | -5 | +1 | +2 | -43 | -100 | -178 | -100 | +10 | +44 | +56 |
| DIMBOKRO | -4 | -10 | -6 | -3 | +2 | +4 | -13 | -100 | -290 | -100 | +30 | +55 | +55 |
| YAMOUSSOU | +48 | +100 | +132 | +68 | | | | | | | | | |
| GAGNOA | -32 | -71 | -59 | -26 | 0 | 0 | -28 | -100 | -183 | -100 | +22 | +26 | +26 |
| ADIAKE | -5 | -13 | -47 | -22 | 0 | 0 | -11 | -100 | -205 | -100 | +30 | +53 | +53 |
| ABIDJAN | +23 | +58 | -31 | -16 | +1 | +2 | +16 | +100 | -222 | -100 | +30 | +55 | +55 |
| SASSANDRA | +35 | +100 | -18 | -11 | -5 | -11 | +19 | +90 | -233 | -100 | +30 | +47 | +47 |
| SAN-PEDRO | +12 | +50 | -50 | -33 | -4 | -9 | -5 | -24 | -251 | -100 | +15 | +15 | +15 |
| TABOU | -8 | -24 | -76 | -39 | 0 | 0 | -16 | -100 | -235 | -100 | +5 | +5 | +5 |