

COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

(3^{ème} décade du mois de Décembre 2 005)

I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE

A l'exception des régions de Gagnoa dans le Sud-intérieur et de Tabou sur le Littoral, aucune région du pays n'a enregistré une goutte de pluie. Ainsi, les pluies ont été partout nulles et marquent l'installation effective de la grande saison sèche avec son régime d'harmattan dans toutes les zones climatiques du pays.

Cette situation pluviométrique s'est traduite naturellement par des déficits importants de 100% par rapport à la moyenne. Quant aux cumuls des écarts à la moyenne, ils sont aussi déficitaires dans toutes les régions à l'exception de celles Gagnoa et de San-pedro respectivement excédentaires de 6 et 31 % par rapport à la moyenne. Signalons que la situation actuelle est tout à fait conforme à la moyenne.

II°) BILANS HYDRIQUES CLIMATIQUES.

De toute évidence, la demande potentielle en eau n'a été satisfaite dans aucune région du pays. L'offre hydrique étant pratiquement nulle au terme de la présente, les déficits hydriques climatiques deviennent de plus en plus importants avec une variation de 100% par rapport à la moyenne.

Les cumuls des bilans hydriques climatiques sont par contre excédentaires dans toutes les régions du Sud forestier et du Littoral. Dans les régions du Centre et de la moitié nord des régions du Sud-intérieur, toutes les régions sont déficitaires à 100 % , même au niveau des bilans cumulés.

De façon générale, les bilans hydriques sont conformes à la normale et sont même satisfaisants au niveau des bilans cumulés dans toutes les régions forestières et sur le Littoral.

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

Les sols sont dépourvus d'humidité dans les régions du centre et du Sud-intérieur. Sur le Littoral, les sols deviennent de moins en moins humides par manque de pluie. C'est la grande saison sèche avec son régime d'harmattan couvrant actuellement tout le pays.

La demande hydrique devenant de plus en plus forte, le couvert végétal aura tendance à se dessécher progressivement. Il est donc important de porter une attention particulière aux feux de brousse qui pourraient ravager les plantations et même causer des pertes en vie humaine.

Signalons que la floraison chez le caféier et le remplissage des cabosses et leur maturité peuvent se poursuivre avec le peu d'humidité des sols dans les régions forestières du Littoral appuyés des brouillards importants au cours de la matinée.

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

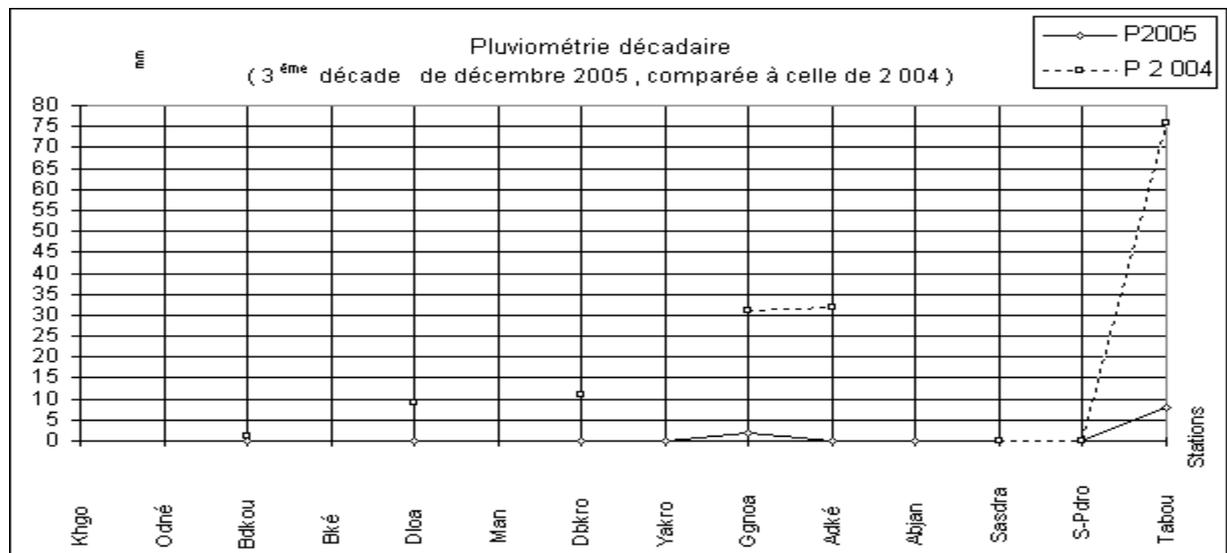
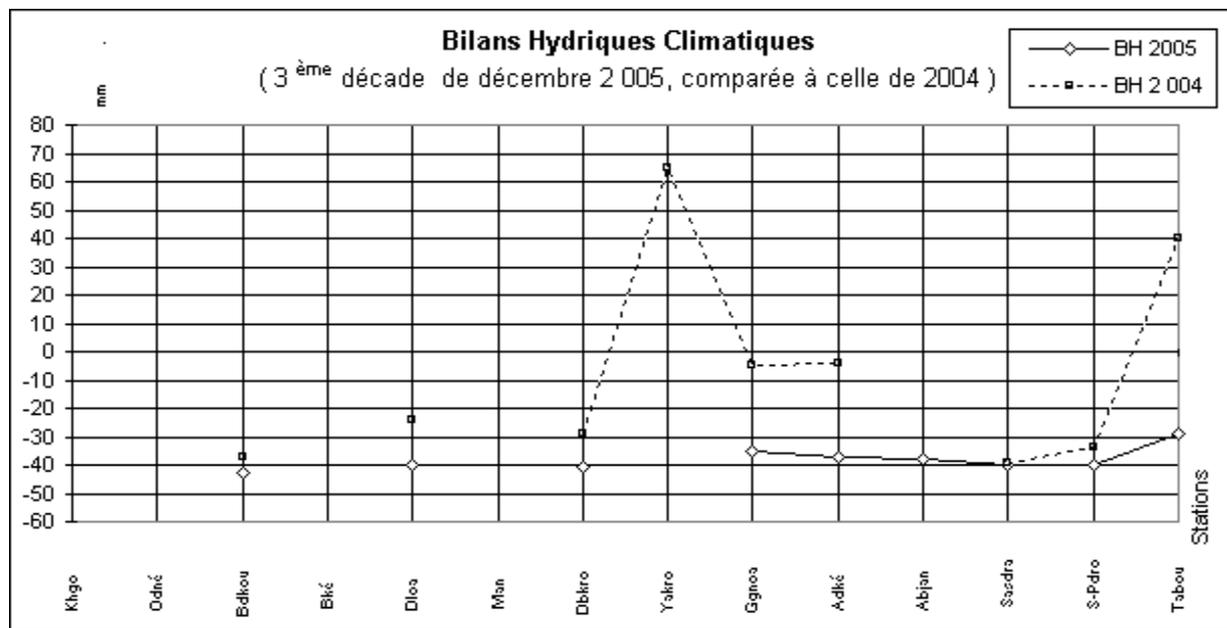
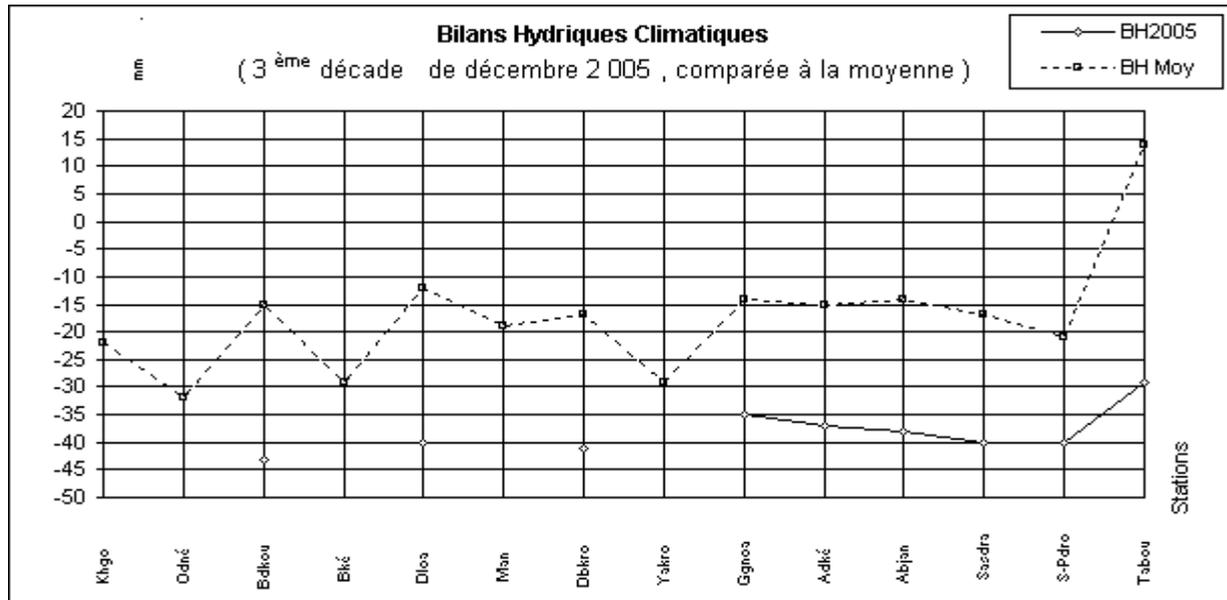
L'analyse des Bilans Hydriques Efficaces est d'ordre général, pour chacune des zones climatiques du pays. C'est donc à dessein que nous nous écarterons ici du souci du spécialiste local qui doit s'appuyer sur une connaissance précise de la Réserve Utilisable (RU) du sol de son exploitation.

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 : $RU = 30 \text{ mm}$, pour les régions de Korhogo et Odienné;

b) En zone climatique centre et sud intérieur : $RU = 60 \text{ mm}$ (pour les régions de Bondoukou, Bouaké, Daloa, Man, Dimbokro, Yamoussoukro et Gagnoa);

c) En zone climatique Sud-littoral : $RU = 100 \text{ mm}$ (pour les régions de Adiaké, Abidjan, Sassandra, San-Pédro et Tabou)



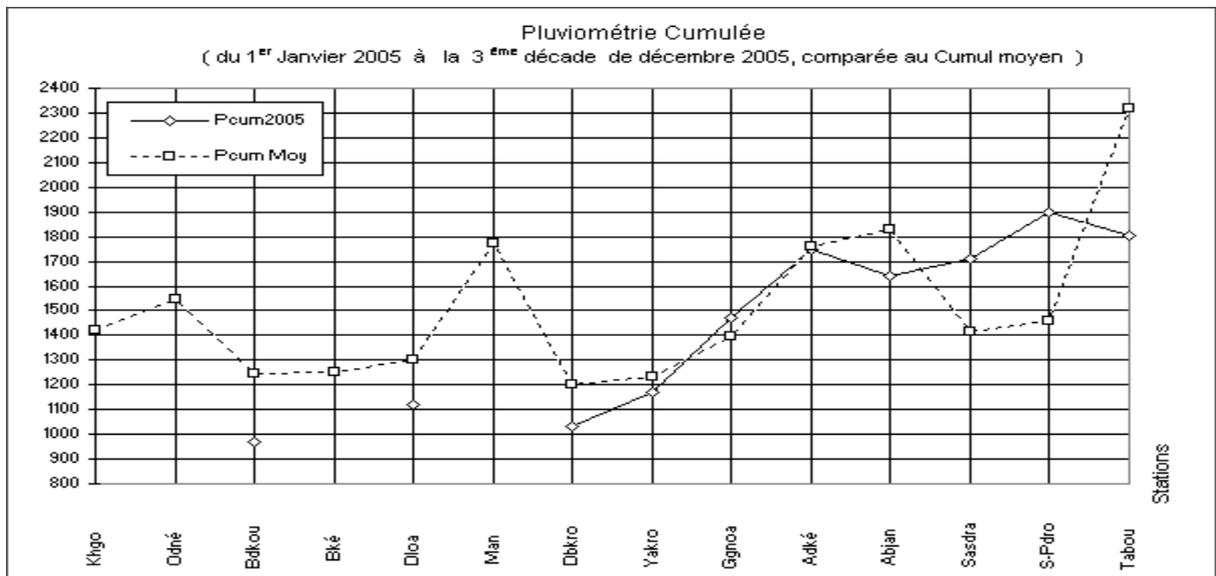
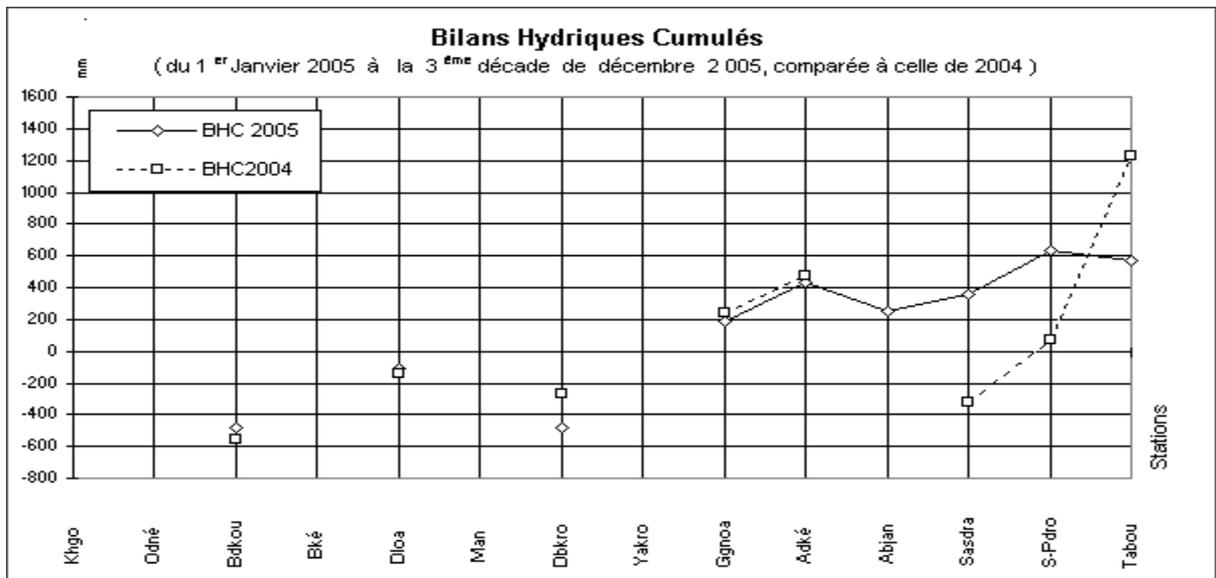
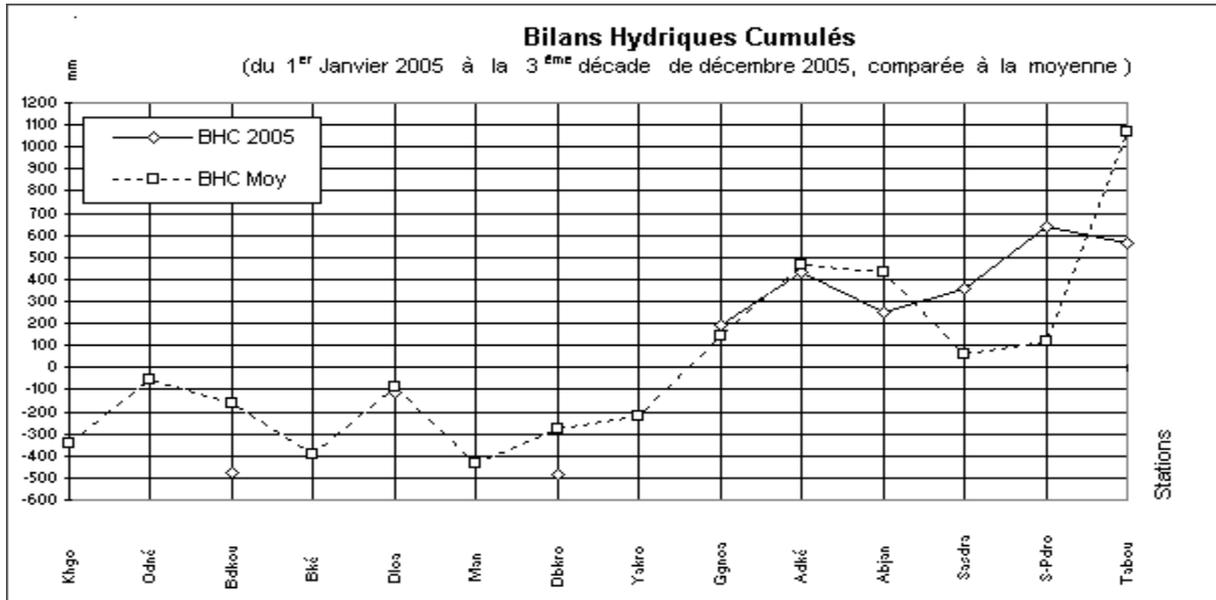


TABLEAU METEOROLOGIQUE DECADEIRE3^{ème} DECADE:

MOIS: DECEMBRE

ANNEE : 2 005

| | 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/cm2/jour) | Haut (mm) | NJ | NJ5 | ETP | Evap Bac A |
| | T _x moy | T _n moy | T moy | T _{xg} moy | T _{ng} moy | T ₁₀ | T ₂₀ | | | | | | | | | | | |
| BONDOUKOU | 34.1 | 19.0 | 26.6 | | 15.8 | 30.8 | 29.2 | 70 | 19.4 | 1 | 96 | 69 | 487.4 | 0 | 0 | 0 | 42.6 | |
| DALOA | 33.9 | 21.6 | 27.8 | 38.0 | 15.6 | 29.1 | 29.0 | 73 | 12.0 | | 77 | 66 | 413.5 | 0 | 0 | 0 | 40.1 | |
| DIMBOKRO | 33.9 | 21.2 | 27.6 | 42.5 | 20.7 | 29.6 | 28.4 | 80 | 15.1 | | 61 | 67 | 396.4 | 0 | 0 | 0 | 41.4 | |
| YAMOOUSSOUKRO | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | |
| GAGNOA | 33.9 | 22.8 | 28.4 | 40.0 | 19.3 | 28.2 | 28.5 | 85 | 10.2 | 0 | 69 | 64 | 392.5 | 2 | 1 | 0 | 37.0 | |
| ADIAKE | 33.3 | 22.3 | 27.8 | 43.1 | 21.9 | 30.6 | 29.7 | 83 | 2.7 | | 69 | 60 | 395.1 | 0 | 0 | 0 | 36.8 | |
| ABIDJAN | 31.8 | 23.1 | 27.5 | 44.0 | 22.9 | 32.4 | 31.8 | 89 | 3.7 | | 73 | 71 | 411.5 | 0 | 0 | 0 | 38.1 | |
| SASSANDRA | 31.4 | 23.1 | 127.3 | 43.0 | 23.4 | 32.4 | 30.1 | 87 | 5.6 | 1 | 82 | 77 | 437.2 | 0 | 0 | 0 | 40.1 | |
| SAN-PEDRO | 31.5 | 23.3 | 27.4 | 45.5 | 19.9 | 31.1 | 30.6 | 85 | 4.8 | 1 | 80 | 56 | 431.9 | 0 | 0 | 0 | 39.7 | |
| TABOU | 31.0 | 21.7 | 26.4 | 38.8 | 21.3 | 29.9 | 29.2 | 83 | 4.0 | 1 | 74 | 68 | 414.7 | 8 | 3 | 1 | 36.9 | |

SODEXAM

Direction de la Météorologie Nationale

TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

3^{ème} DECADE

MOIS: DECEMBRE

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 | -21 | -100 | -276 | -22 | +7 | +19 | -43 | -100 | -478 | -100 | -22 | -22 | -22 |
| DALOA | -24 | -100 | -178 | -14 | +4 | +11 | -40 | -100 | -112 | -100 | -20 | -20 | -17 |
| DIMBOKRO | -20 | -100 | -34 | -3 | +4 | +11 | -41 | -100 | -486 | -100 | -21 | -21 | -18 |
| YAMOOUSSOUKRO | -7 | -100 | -12 | -1 | | | | | | | | | |
| GAGNOA | -17 | -89 | +77 | +6 | +4 | +12 | -35 | -100 | +191 | +100 | +13 | +43 | +83 |
| ADIAKE | -20 | -100 | -8 | 0 | +2 | +6 | -37 | -100 | +429 | +91 | -10 | +20 | +60 |
| ABIDJAN | -25 | -100 | -188 | -10 | -1 | -3 | -38 | -100 | +250 | +57 | -5 | +25 | +65 |
| SASSANDRA | -22 | -100 | -44 | -3 | +1 | +3 | -40 | -100 | +356 | +100 | -9 | +21 | +61 |
| SAN-PEDRO | -15 | -100 | +459 | +31 | +4 | +11 | -40 | -100 | +636 | +100 | -10 | +20 | +60 |
| TABOU | -42 | -84 | -511 | -22 | +1 | +3 | -29 | -100 | +567 | +53 | +10 | +40 | +80 |