

COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

(1^{ère} décade du mois de septembre 2 005)

I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE

Les pluies ont été relativement plus abondantes que celles de la décade précédente dans les régions du centre et du Sud-intérieur. Sur le Littoral, elles sont encore faibles dans toutes les régions. Ainsi, la présente décade enregistre une fois de plus des déficits pluviométriques dans la grande majorité des régions du pays.

L'on a néanmoins relevé des excédents pluviométriques dans les régions comme Bondoukou dans le Centre-Est, de Gagnoa dans le Sud-intérieur et de San-Pedro sur le Littoral.

Les écarts à la moyenne pluviométrique cumulé sont partout déficitaires dans toutes les régions à l'exception de celles d'Adiaké et de San-Pedro dont les variations des écarts à la moyenne sont respectivement de 2 et 36 %. Cette situation est pratiquement conforme à cette période de petite saison sèche qui sévit actuellement dans nos régions.

II°) BILANS HYDRIQUES CLIMATIQUES.

L'offre hydrique étant très faible, surtout dans les régions du Littoral, la demande potentielle en eau n'a pu être satisfaite dans aucune région de cette zone climatique.

Dans les zones climatiques du Centre et du Sud-intérieur, la situation est plutôt satisfaisante dans la quasi-totalité des régions. A l'exception de la région de Dimbokro déficitaire de 100 % par rapport à la moyenne, l'on a enregistré des excédents hydriques climatiques de 100 % dans toutes les autres régions. Par contre les bilans hydriques climatiques cumulés sont partout déficitaires dans ces zones climatiques alors que les régions du Littoral affichent des excédents cumulés assez satisfaisants dans la presque totalité des régions.

Notons enfin que la situation actuelle est moins bonne que celle de l'année durant la même période.

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

Les pluies enregistrées au cours de la présente décade ont amélioré les réserves en eau des sols dans les régions du Centre actuellement à la capacité au champ. Ailleurs dans les autres régions de la moitié sud du pays, l'état hydrique des sols s'est dégradé et l'on enregistre des sols de surface totalement dépourvus d'humidité dans les régions de Dimbokro, d'Adiaké, d'Adiaké et de Sassandra. Seuls les sols à bonne capacité de rétention conservent une humidité assez satisfaisante.

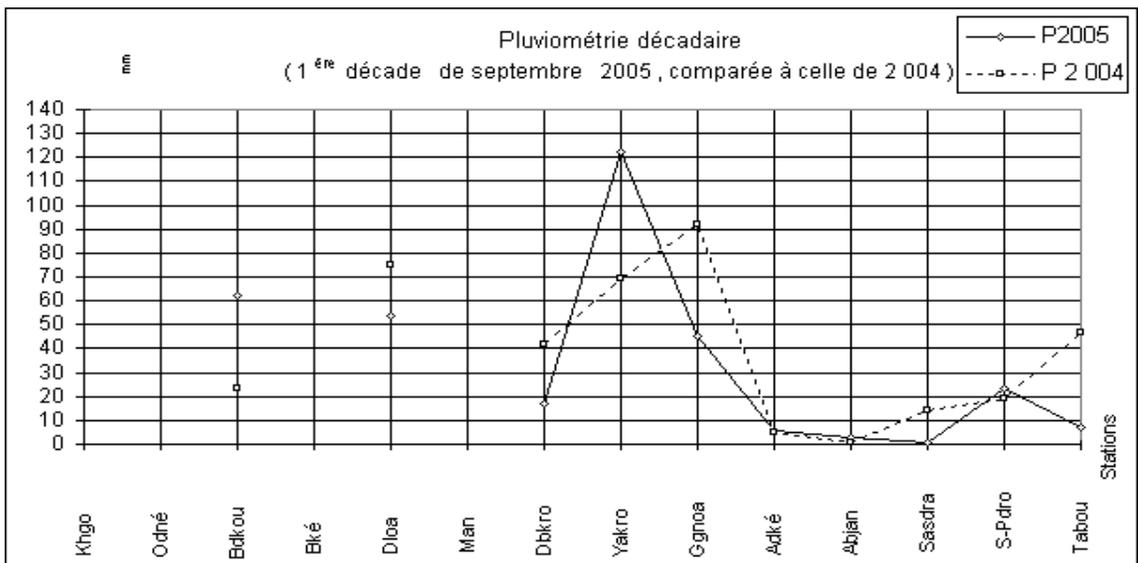
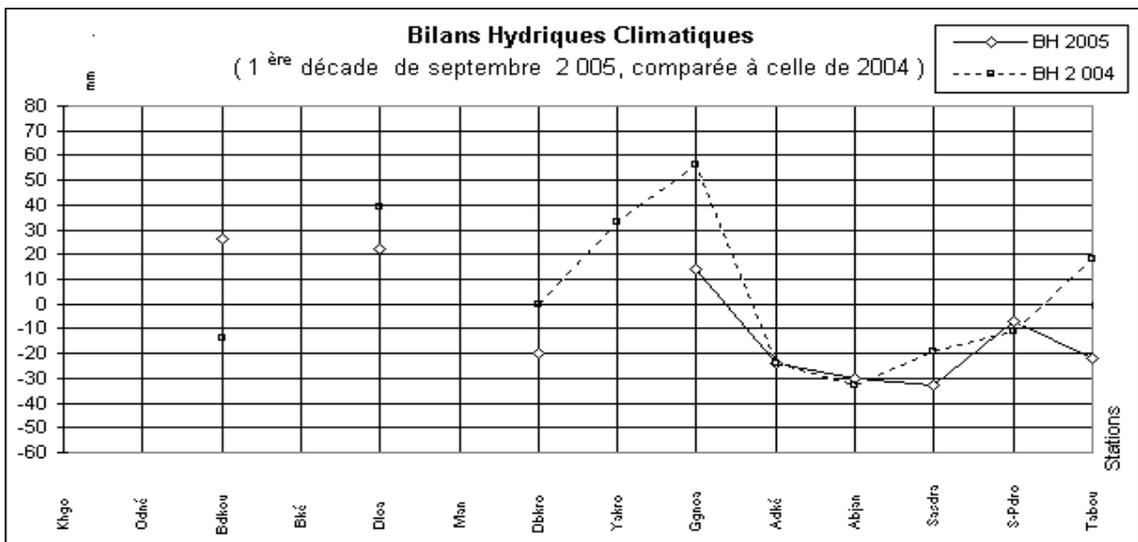
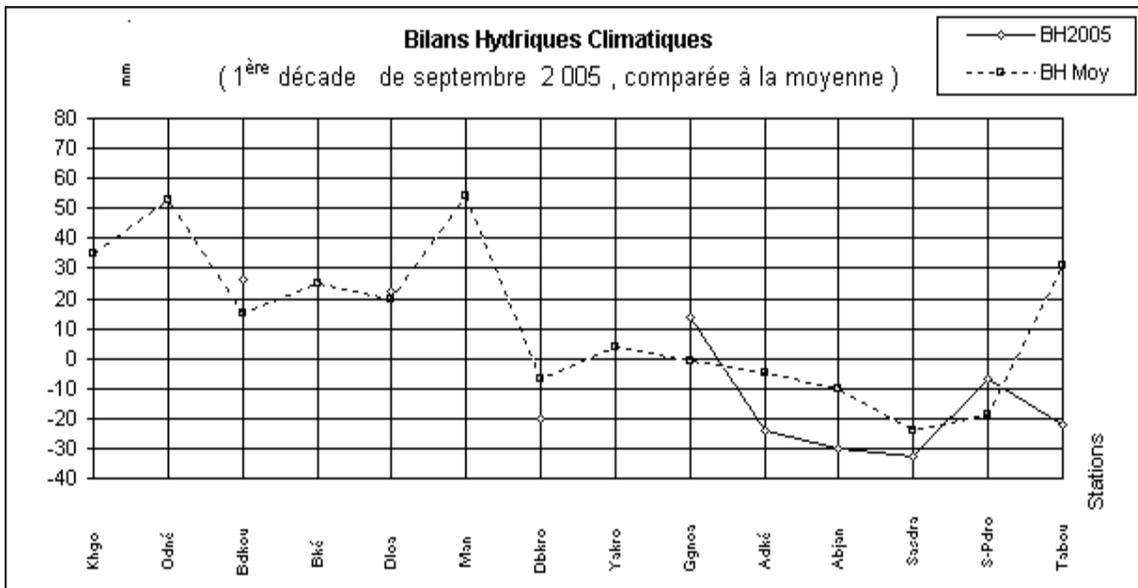
De façon générale, la situation n'est point alarmante. Les cultures vivrières et pérennes sont pour la plupart en pleine phase de maturité et leur évolution peuvent se poursuivre sans trop de difficultés.

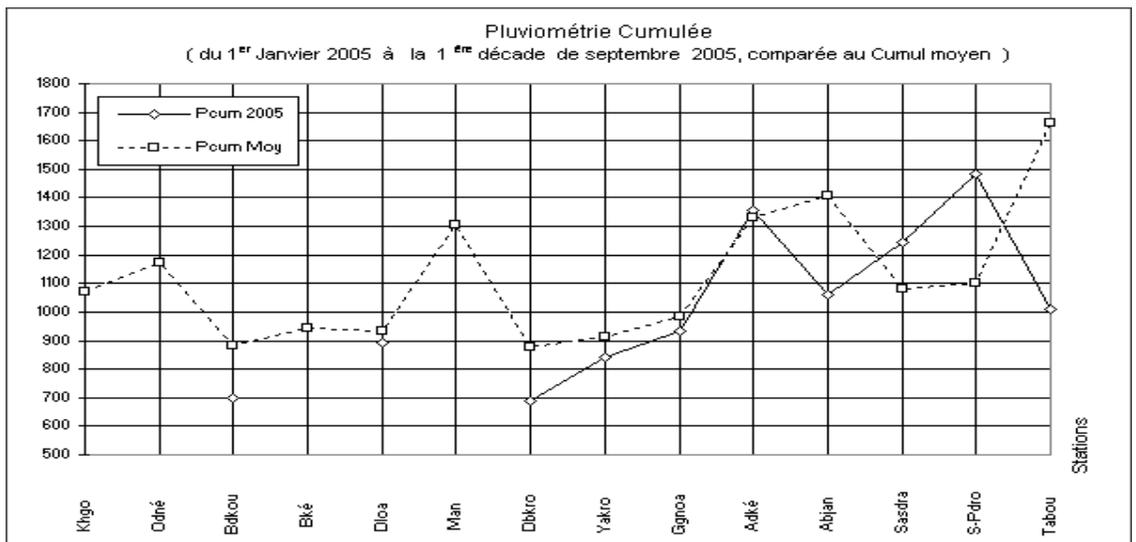
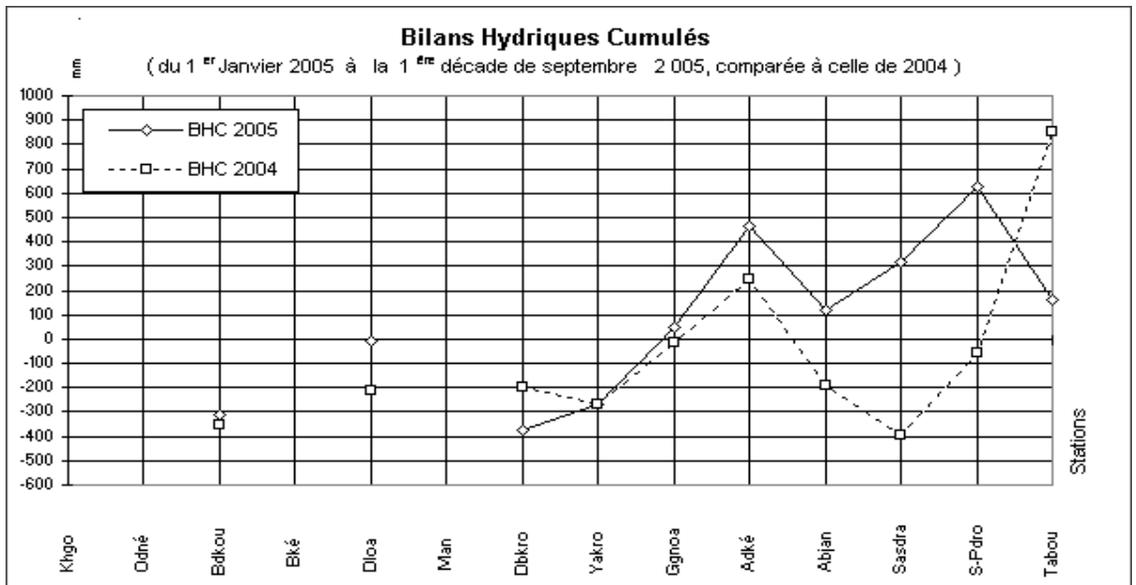
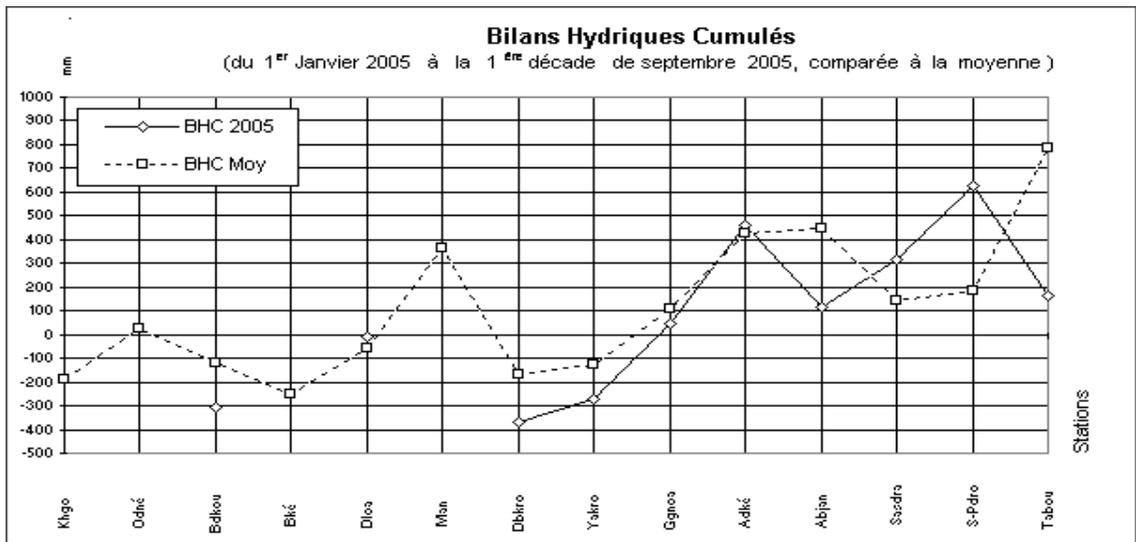
L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:

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)*





SODEXAM

Direction de la Météorologie Nationale

TABLEAU METEOROLOGIQUE DECADEIRE

DECADE: 1

MOIS: SEPTEMBRE

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 | 28.0 | 21.1 | 24.6 | | 21.0 | 27.8 | 26.7 | 84 | 5.8 | 1 | 37 | 34 | 366.9 | 62 | 5 | 4 | 35.8 | |
| DALOA | 30.2 | 21.2 | 25.7 | 36.0 | 17.2 | 26.6 | 26.4 | 84 | 5.9 | | 35 | 45 | 317.5 | 54 | 7 | 3 | 31.9 | |
| DIMBOKRO | 31.2 | 22.1 | 26.7 | 37.6 | 21.6 | 28.8 | 27.6 | 87 | 5.9 | | | 37 | 366.1 | 17 | 4 | 1 | 37.4 | |
| YAMOOUSSOUKRO | | | | | | | | | | | | | | 123 | 4 | 2 | | |
| GAGNOA | 30.6 | 21.5 | 26.1 | 39.4 | 20.7 | 27.6 | 27.6 | 89 | 6.1 | 0 | | 38 | 325.1 | 45 | 5 | 2 | 31.1 | |
| ADIAKE | 28.6 | 22.9 | 25.8 | 44.2 | 21.2 | 28.1 | 27.3 | 85 | 5.8 | | | 25 | 283.9 | 6 | 4 | 0 | 29.7 | |
| ABIDJAN | 29.5 | 22.7 | 26.1 | 48.6 | 20.4 | 32.5 | 32.1 | 88 | 5.5 | 1 | 42 | 42 | 340.1 | 3 | 4 | 0 | 33.4 | |
| SASSANDRA | 28.5 | 22.7 | 25.6 | 39.3 | 22.0 | 31.0 | 29.2 | 88 | 5.5 | | | 45 | 349.7 | 1 | 2 | 0 | 33.6 | |
| SAN-PEDRO | 28.4 | 22.7 | 25.6 | 40.0 | 15.6 | 29.0 | 28.7 | 88 | 4.2 | 1 | | 32 | 306.6 | 23 | 2 | 2 | 30.0 | |
| TABOU | 28.2 | 22.4 | 25.3 | 37.6 | 21.9 | 27.5 | 26.9 | 85 | 4.3 | | | 29 | 296.6 | 7 | 7 | 0 | 29.2 | |

SODEXAM

Direction de la Météorologie Nationale

TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE 1

MOIS: SEPTEMBRE

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 | +13 | +27 | -183 | -21 | +2 | +6 | +26 | +100 | -309 | -100 | +30 | +60 | +100 |
| DALOA | 0 | -100 | -36 | -4 | -2 | -6 | +22 | +100 | -7 | -12 | +30 | +60 | +100 |
| DIMBOKRO | -13 | -43 | -54 | -6 | 0 | 0 | -20 | -100 | -372 | -100 | -2 | -2 | +32 |
| YAMOOUSSOUKRO | -81 | -100 | -23 | -3 | | | | | | | | | |
| GAGNOA | +15 | +50 | -47 | -5 | 0 | 0 | +14 | +100 | +48 | +45 | +30 | +60 | +100 |
| ADIAKE | -18 | -75 | +28 | +2 | +1 | +3 | -24 | -100 | +464 | +100 | -7 | +23 | +63 |
| ABIDJAN | -19 | -86 | -377 | -24 | +1 | +3 | -30 | -100 | +116 | +26 | -14 | -14 | +2 |
| SASSANDRA | -9 | -90 | -173 | -16 | 0 | 0 | -33 | -100 | +318 | +100 | -16 | +10 | +50 |
| SAN-PEDRO | +9 | +64 | +399 | +36 | -3 | -9 | -7 | -37 | +624 | +100 | +18 | +48 | +88 |
| TABOU | -55 | -89 | -650 | -39 | -2 | -6 | -22 | -71 | +164 | +20 | +22 | +52 | +92 |