

## **COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE**

( 1<sup>ère</sup> décade du mois d'Août 2 005)

### **I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE**

La présente décade a connu une pluviométrie pratiquement nulle sur l'ensemble des régions du pays. De faibles pluies ont été enregistrées dans la moitié sud du pays où les régions ont été arrosées par des bruines fréquentes surtout dans les zones forestières du Littoral.

Cette situation pluviométrique a donné lieu à des déficits importants dans les différentes régions des zones climatiques du pays. Les variations vont de 67 à 100 % dans la presque totalité des régions sous des températures relativement basses par rapport à la normale.

Soulignons que les quantités de pluie enregistrées l'année dernière sont nettement plus importantes que celles de la présente décade dans toutes les régions du pays.

### **II°) BILANS HYDRIQUES CLIMATIQUES.**

La demande potentielle en eau n'a été couverte dans aucune région du pays. Partout, les déficits hydriques climatiques sont importants et atteignent le seuil de 100 % par rapport à la moyenne. Ainsi, toutes les régions accusent des déficits hydriques climatiques importants et plus prononcés que ceux de l'année dernière durant la même période.

Notons cependant que les bilans hydriques climatiques cumulés sont excédentaires dans toutes les régions du Littoral. Comparés à ceux de l'année dernière, la situation actuelle est meilleure dans la presque totalité des régions.

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

Faute de pluie, les réserves en eau des sols se dégradent progressivement. Les sols de surface sont même dépourvus d'humidité dans les régions de Dimbokro, d'Abidjan et de Tabou. Seules les sols à bonne capacité de rétention ont des réserves assez satisfaisants.

L'état hydrique actuel des sols et les basses températures enregistrées depuis le mois de juillet influent quelque peu sur les cultures. Les faibles réserves en eau des sols ajoutés aux basses températures nocturnes bloquent le développement des chérelles et causent leur mort ( jaunissement des chérelles ). Les fruits en phase de maturité subissent moins les effets de ce temps brumeux et très frais mais rend difficile le séchage des fèves.

---

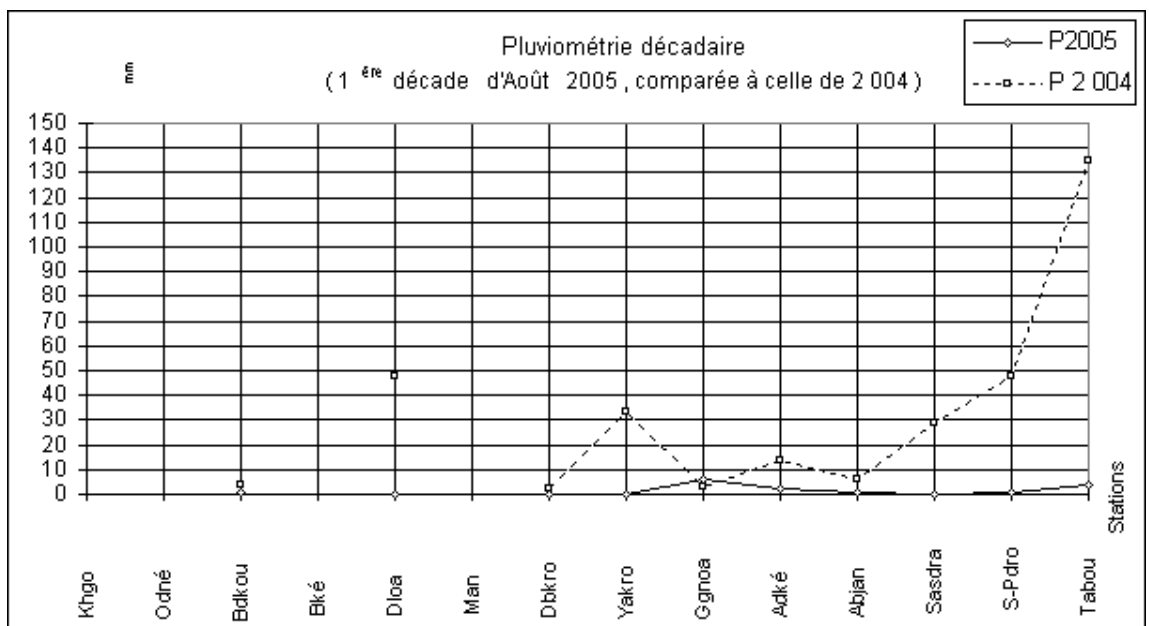
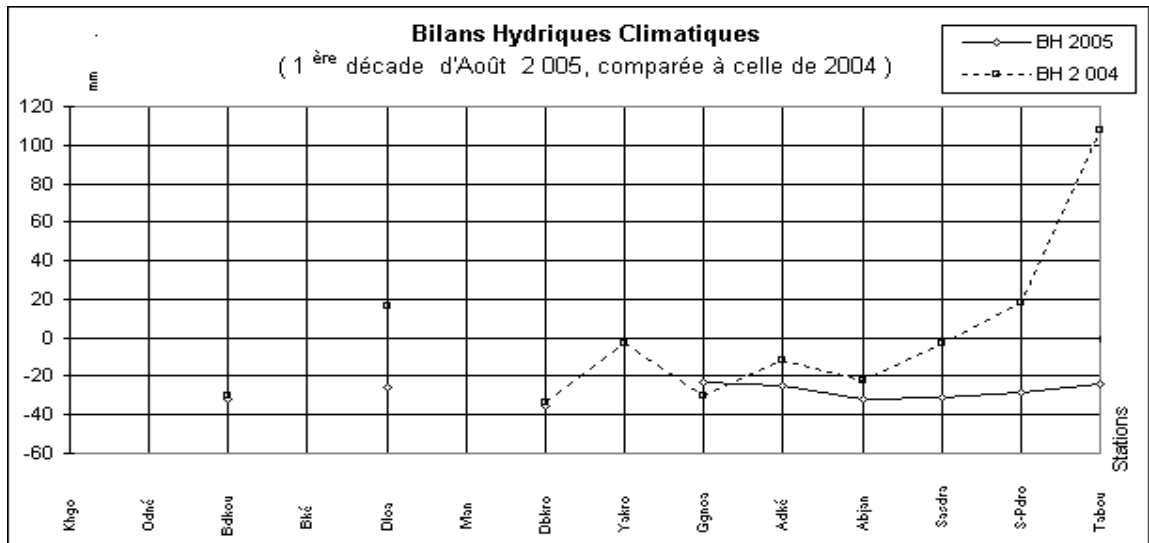
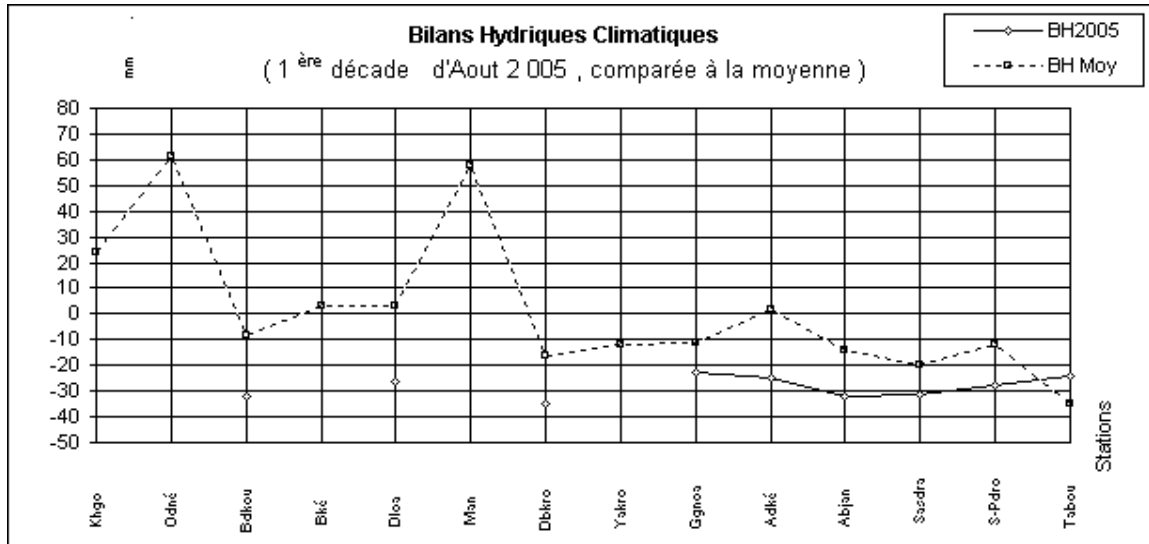
*L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:*

*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.*

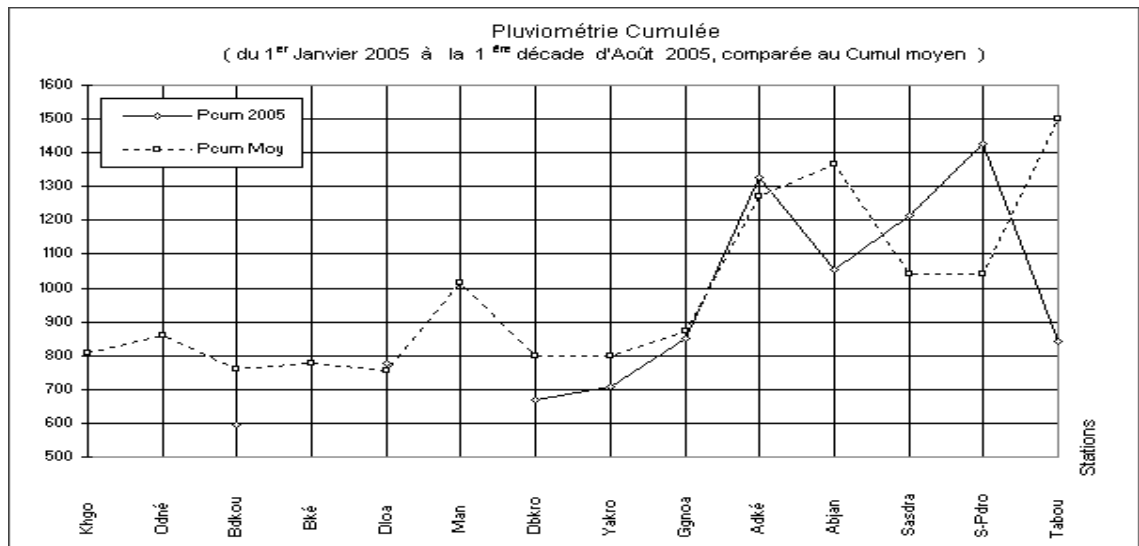
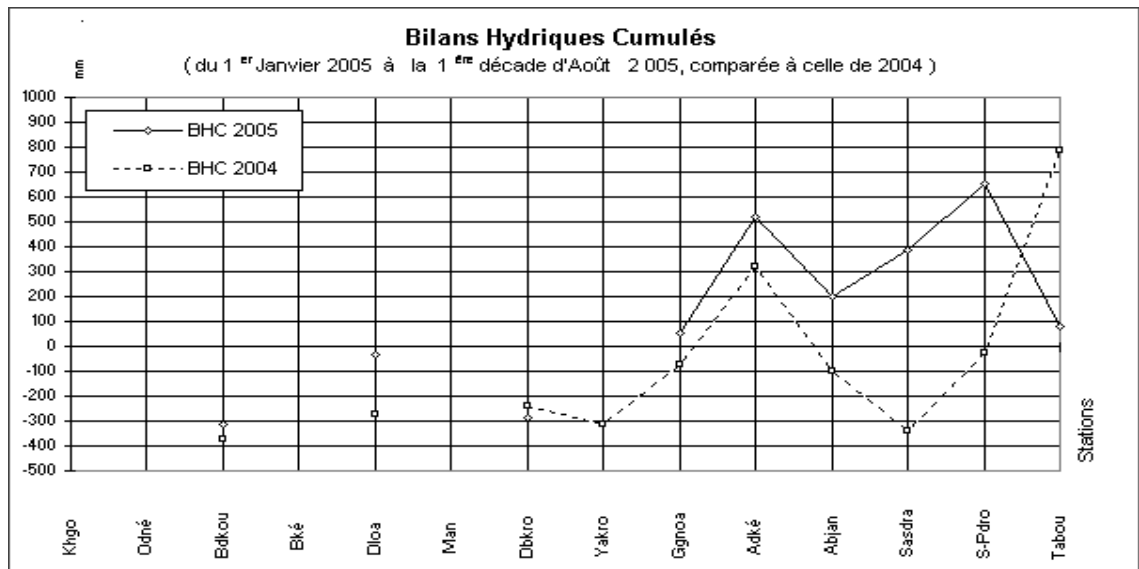
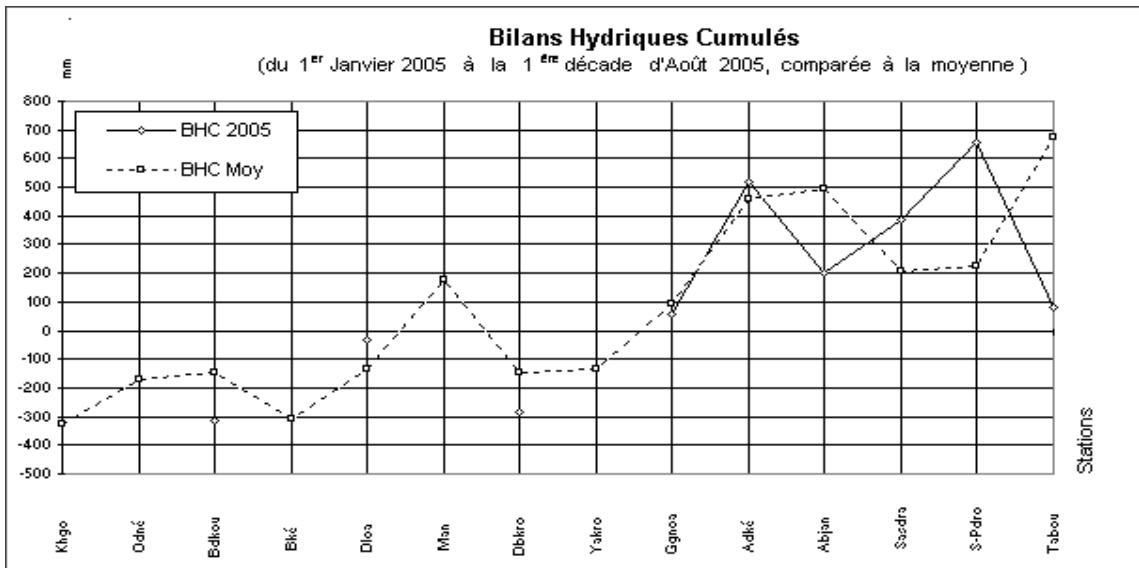
*Cette analyse est de ce fait, basée sur des considérations assez générales. Notamment, la Réserve Utilisable (RU) au niveau de chaque station a été prise comme correspondant à celle des sols prédominants dans la zone climatique de la station. Par conséquent on retient, pour l'analyse succincte ci-dessous:*

- 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 )*

Annexe 1



Annexe 2



SODEXAM

Direction de la Météorologie Nationale

**TABLEAU METEOROLOGIQUE DECADEIRE**

DECADE: 1

MOIS: AOÛT

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 <sub>x</sub> moy	T <sub>n</sub> moy	T moy	T <sub>xg</sub> moy	T <sub>ng</sub> moy	T <sub>10</sub>	T <sub>20</sub>	U (%)	DST (mb)	F (m/s)	H (heure)	H Moy (heure)	Rg (cal/cm2/jour)	Haut (mm)	NJ	NJ5	ETP	Evap Bac A
BONDOUKOU	26.9	21.0	24.0		20.5	27.2	26.3	83	5.5	1	26	27	329.9	1	2	0	33.0	
DALOA	28.0	21.5	24.8	33.0	16.4	26.0	26.1	87	5.1		13	34	241.2	0	0	0	25.9	
DIMBOKRO	29.9	21.7	25.8	37.3	21.1	28.0	27.1	84	6.3			31	342.3	0	0	0	35.3	
YAMOOUSSOUKRO														0	0	0		
GAGNOA	30.2	21.5	25.9	36.8	19.8	27.0	27.0	88	4.9	0		34	306.8	6	3	0	29.2	
ADIAKE	27.5	21.7	24.6	38.3	20.3	27.3	26.6	91	2.9			25	278.6	2	2	0	26.5	
ABIDJAN	28.4	21.7	25.1	47.0	18.9	29.9	29.8	90	4.6	1	51	38	361.8	1	3	0	33.2	
SASSANDRA	27.9	22.3	25.1	35.1	21.6	30.1	28.0	87	5.8			36	313.4	0	0	0	30.8	
SAN-PEDRO	27.7	22.4	25.1	44.0	21.9	28.9	28.6	87	4.6			30	293.4	1	2	0	28.8	
TABOU	28.0	21.1	24.6	36.8	21.0	27.3	26.9	81	5.1			21	273.5	4	3	0	27.6	

## TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE 1 MOIS: Août ANNEE: 2005

	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	-23	-96	-163	-22	+1	+3	-32	-100	-313	-100	+14	+44	+84
DALOA	-34	-100	+26	+3	-5	-16	-26	-100	-32	-24	+17	+47	+87
DIMBOKRO	-18	-100	+6	+1	+1	+3	-35	-100	-285	-100	-4	+26	+66
YAMOISSOUKRO	-24	-100	-42	-5									
GAGNOA	-12	-67	-27	-3	0	0	-23	-100	+55	+59	+17	+47	+87
ADIAKE	-28	-93	+56	+4	-1	-4	-25	-100	+520	+100	+7	+37	+77
ABIDJAN	-14	-93	-309	-23	+4	+14	-32	-100	+202	+41	-16	+1	+41
SASSANDRA	-11	-100	+164	+16	0	0	-31	-100	+387	+100	+1	+31	+71
SAN-PEDRO	-18	-95	+399	+38	-2	-6	-28	-100	+654	+100	+5	+35	+75
TABOU	-60	-94	-655	-44	-1	-3	-24	-69	+79	+11	0	+30	+74