

## **COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE**

( 2<sup>ème</sup> décade du mois d'Octobre 2005 )

### **I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE**

Les quantités de pluie enregistrées au cours de la présente décade sont nettement inférieures à celles de la décade précédente. Elles ont été si faibles que les écarts à la moyenne pluviométriques sont presque partout déficitaires .

Dans les régions du Centre et du Sud-intérieur, les déficits pluviométriques sont caractérisés par des variations allant de 39 à 72 % par rapport à la moyenne. Ailleurs sur le Littoral, seules les régions de la côte Ouest ont enregistré d'importants excédents pluviométriques.

Au niveau des écarts pluviométriques cumulés , la situation se dégrade et laisse que trois régions à faibles excédents : Dimbokro ( + 1 % ), Gagnoa ( + 3 % ) et San-Pedro ( +45 % ). Notons néanmoins que la pluviométrie de la présente décade est assez bonne comparativement à celle de l'année dernière.

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

L'offre hydrique étant faible, la demande potentielle en eau n'a pu être satisfaite dans la grande majorité des régions. Les excédents hydriques climatiques n'ont été relevés que dans les régions de Daloa, de San-Pedro et de Tabou. Dans les autres régions, les déficits hydriques varient de 64 à 100 % dans celles du Centre et du Sud-intérieur. Sur le littoral, les déficits sont de 6 à 100 % par rapport à la moyenne.

Cependant, les bilans hydriques cumulés sont excédentaires dans la grande majorité des régions. Seules les régions de Bondoukou et de Dimbokro affichent des déficits pluviométriques cumulés de 100 % par rapport à la moyenne.

Signalons enfin que les bilans hydriques climatiques sont certes déficitaires au cours de la présente décade, mais restent moins prononcés que ceux enregistrés l'année précédente.

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

Les réserves en eau des sols ont fortement baissé au cours de la présente décennie. Les sols qui étaient à la capacité au champ voient leurs réserves en eau fortement réduites et ce dans toutes les régions sauf dans celles de Daloa, de San-Pedro et de Tabou.

Notons néanmoins que l'état hydrique des sols reste assez satisfaisant dans l'ensemble pour les cultures qui pour la plupart sont en phase finale de maturité.

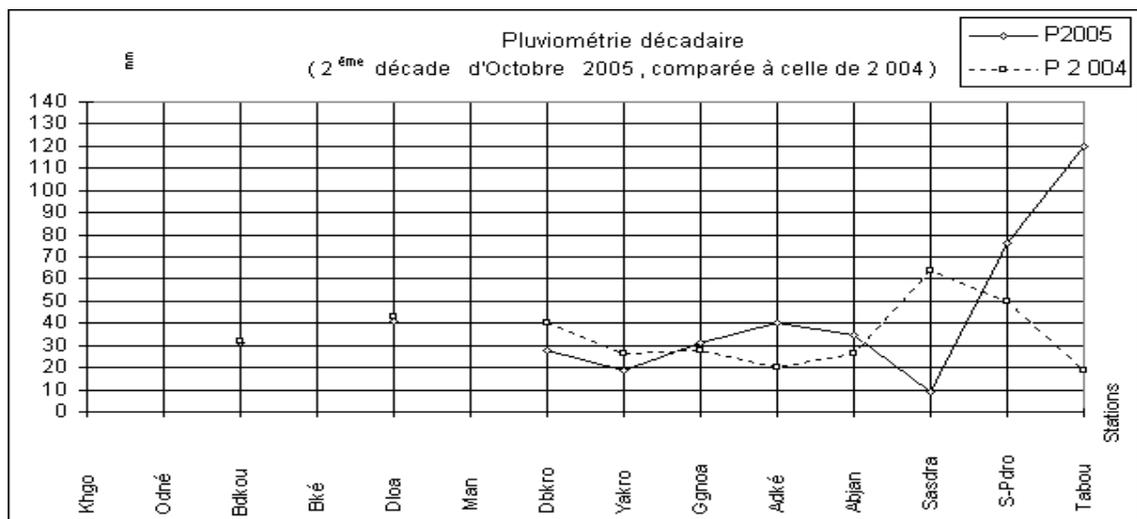
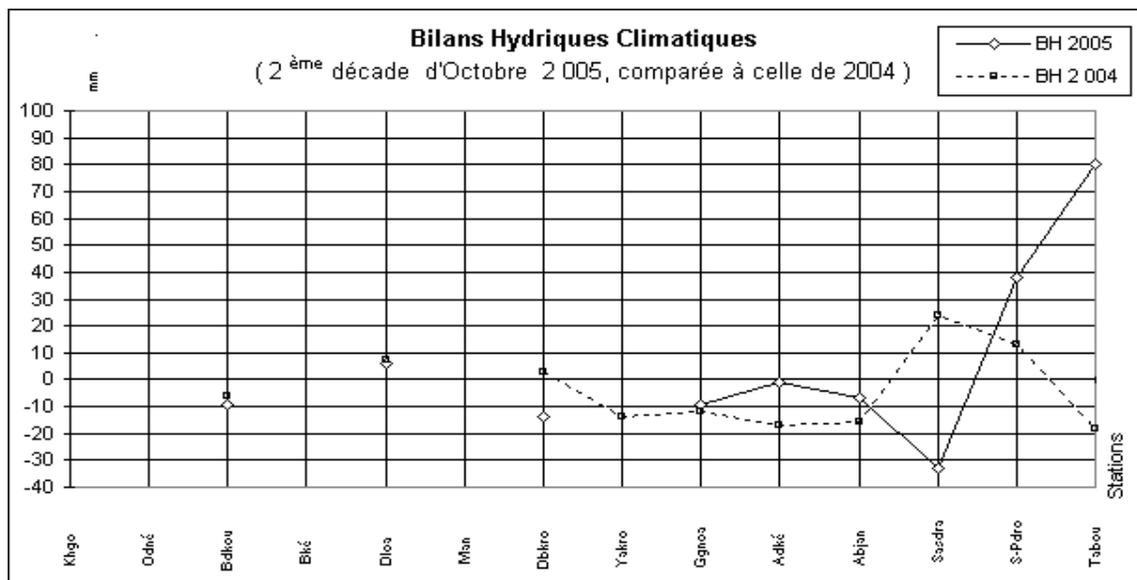
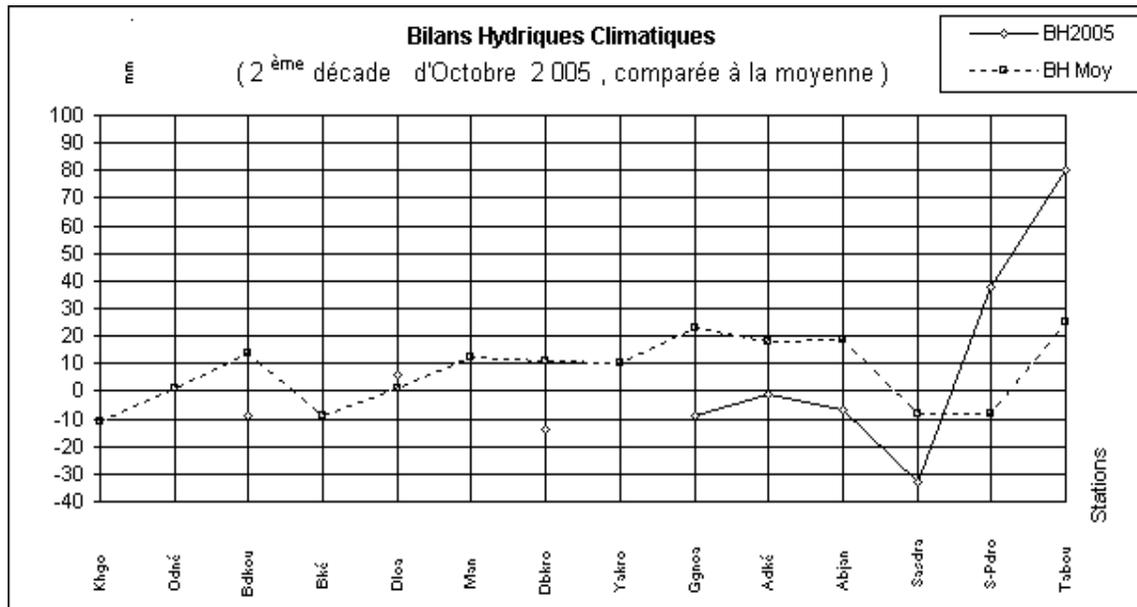
---

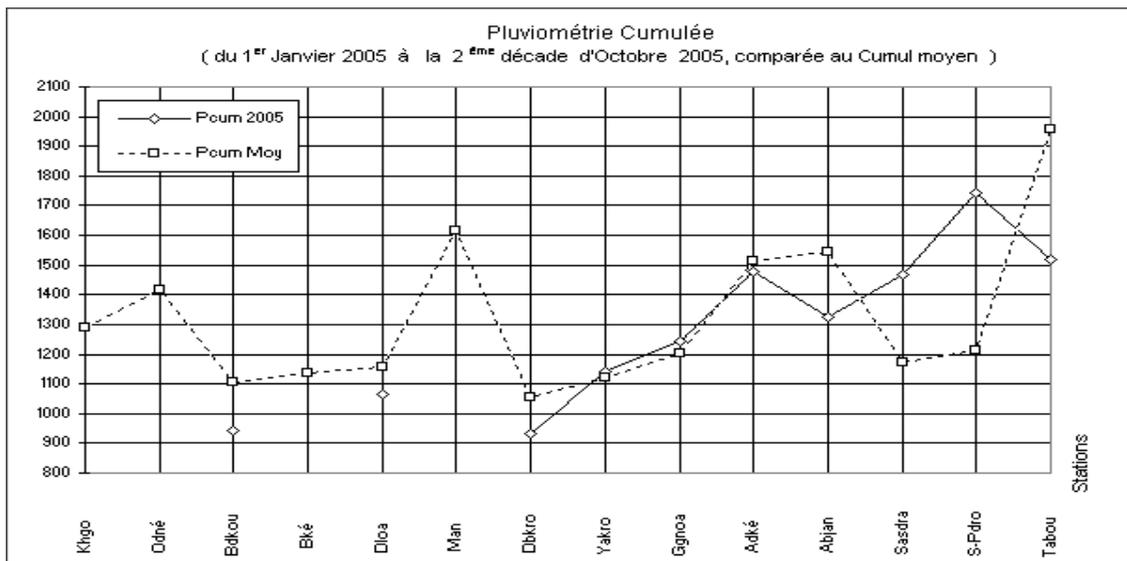
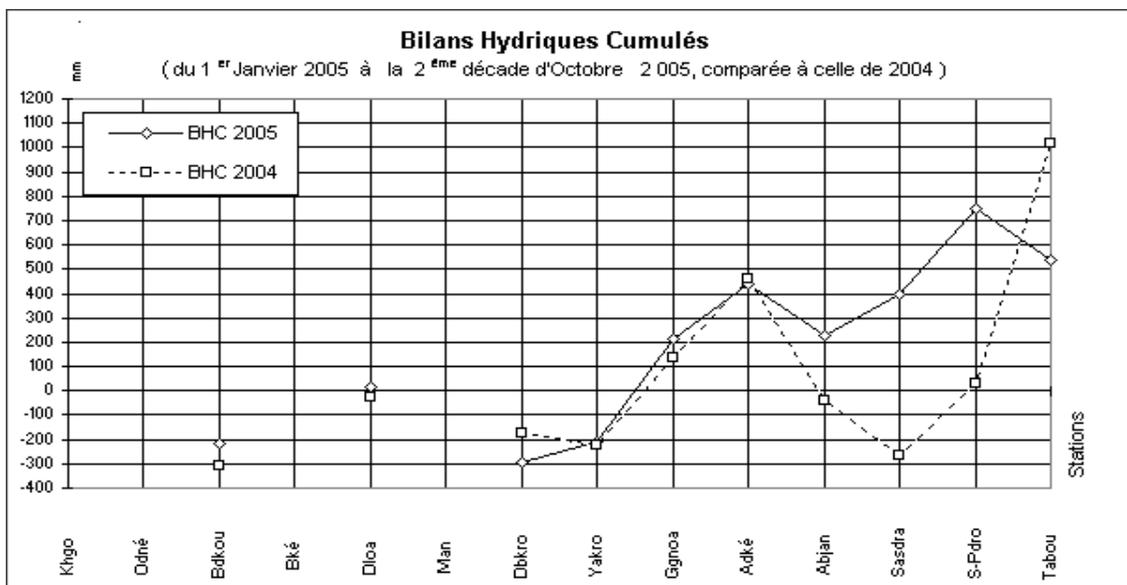
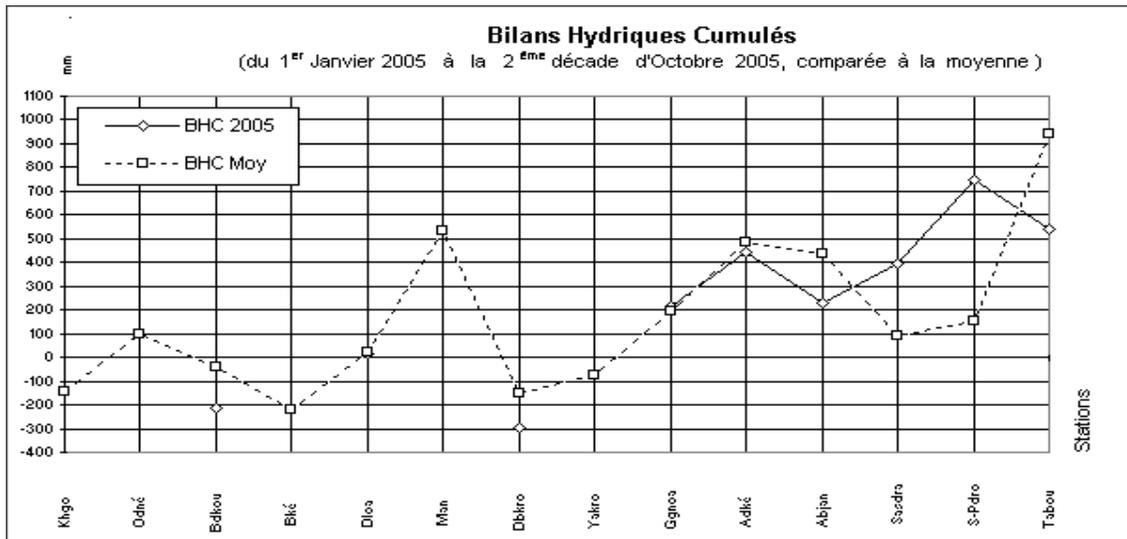
*L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:*

*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 )*





SODEXAM

Direction de la Météorologie Nationale

**TABLEAU METEOROLOGIQUE DECADEIRE**

DECADE: 2

MOIS: OCTOBRE

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			Insolation et Rayonnement global			Pluviométrie et Nbre de jours de pluie			Evapotranspiration et Evaporation (mm)	
	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	31.7	21.4	26.6		21.0	32.1	29.3	78	8.9	0	73	56	443.8	31	4	2	40.4	
DALOA	31.1	21.9	26.5	37.8	21.2	28.6	27.9	80	6.9		59	61	388.0	41	4	4	35.4	
DIMBOKRO	32.2	22.4	27.3	41.8	21.9	29.9	28.6	83	7.4		71	59	458.8	28	4	3	42.3	
YAMOOUSSOUKRO														19	3	1		
GAGNOA	31.8	22.6	27.2	42.1	20.9	29.0	28.9	85	7.9	0	67	58	430.8	31	4	1	39.8	
ADIAKE	30.1	23.6	26.9	44.1	22.9	31.4	29.6	84	5.4		75	57	444.8	40	8	4	41.1	
ABIDJAN	30.6	23.4	27.0	44.6	22.4	32.6	31.8	84	4.4	1	78	66	454.9	35	5	3	41.7	
SASSANDRA	30.2	23.6	26.9	43.0	23.2	33.2	30.5	88	5.5		78	72	455.5	9	2	1	41.9	
SAN-PEDRO	29.6	23.2	26.4	44.7	21.6	30.3	29.5	89	3.4	1	65	62	413.3	76	5	3	37.6	
TABOU	29.8	22.0	25.9	40.9	21.7	30.0	28.5	87	3.2		76	60	449.8	120	7	1	39.5	

## TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE 2

MOIS: OCTOBRE

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	-20	-39	-159	-14	+3	+8	-9	-64	-215	-100	+25	+55	+95
DALOA	+3	+8	-89	-8	-2	-5	+6	+100	+13	+65	+30	+60	+100
DIMBOKRO	-23	-45	+13	+1	+2	+5	-14	-100	-295	-100	+20	+50	+90
YAMOOUSSOUKRO	-30		-70	+6									
GAGNOA	-28	-47	+38	+3	+4	+11	-9	-39	+215	+100	+25	+55	+95
ADIAKE	-15	-27	-37	-2	+4	+11	-1	-6	+442	+91	+24	+24	+64
ABIDJAN	-24	-41	-219	-14	+2	+5	-7	-37	+226	+52	+27	+57	+97
SASSANDRA	-23	-72	-41	-3	+2	+5	-33	-100	+396	+100	+1	+31	+71
SAN-PEDRO	+45	+100	+548	+45	-1	-3	+38	+100	+747	+100	+30	+60	+100
TABOU	+58	+94	-438	-22	+3	+8	+80	+100	+540	+57	+30	+60	+100