

## COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

(1<sup>ère</sup> décennie du mois de Décembre 2005)

### **I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE**

Contrairement aux 5 dernières décennies, la présente décennie a été très pluvieuse particulièrement dans la moitié sud du pays. Les régions forestières de la moitié sud du pays ont enregistré d'importantes quantités de pluie. Dans les régions du Centre et du Sud-intérieur, les pluies ont été faibles ou pratiquement insignifiantes.

Les écarts à la moyenne qui en découlent présentent des excédents pluviométriques assez importants, surtout dans les régions du Littoral. Dans les autres zones climatiques, l'on a subi des déficits pluviométriques dans les régions de Bondoukou (-88%), de Dimbokro ( -87% ) et de Yamoussoukro ( - 50% ). Seule la région d'Abidjan sur le Littoral s'est illustrée par un déficit de 21 % par rapport à la moyenne.

Ai niveau des écarts cumulés, les régions excédentaires se réduisent progressivement. Les régions excédentaires sont celles de Gagnoa, d'Adiaké et de San-pedro qui affichent des excédents variant de 1 à 34 % par rapport à la moyenne. Partout ailleurs, toutes les régions restent déficitaires.

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

Les bilans hydriques climatiques divisent pratiquement le pays en deux zones: la moitié Nord, totalement déficitaire et le Sud forestier excédentaire.

La demande potentielle en eau a été largement couverte par l'offre hydrique dans toutes les régions du Sud-forestier et sur le Littoral. Dans les régions du Centre et du Sud-intérieur, la demande potentielle en eau supérieure à l'offre hydrique s'est traduite par des déficits hydriques de 100 % par rapport à la moyenne. L'on devine aisément l'installation du régime d'harmattan qui va mettre fin aux pluies dans ces régions probablement dans les décennies à venir.

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

L'état hydrique des sols se dégrade progressivement dans les régions du Centre et du Sud-intérieur. Les réserves en eau des sols sont pratiquement inexistantes dans les régions de Bondoukou, de Daloa et de Dimbokro.

Par contre, les sols sont très humides dans toutes les régions di Littoral. Ils sont même à la capacité au champ au terme de la présente décade. La situation hydrique actuelle est très excellente et favorise considérablement la formation des fruits et facilite la récolte de certaines cultures vivrières.

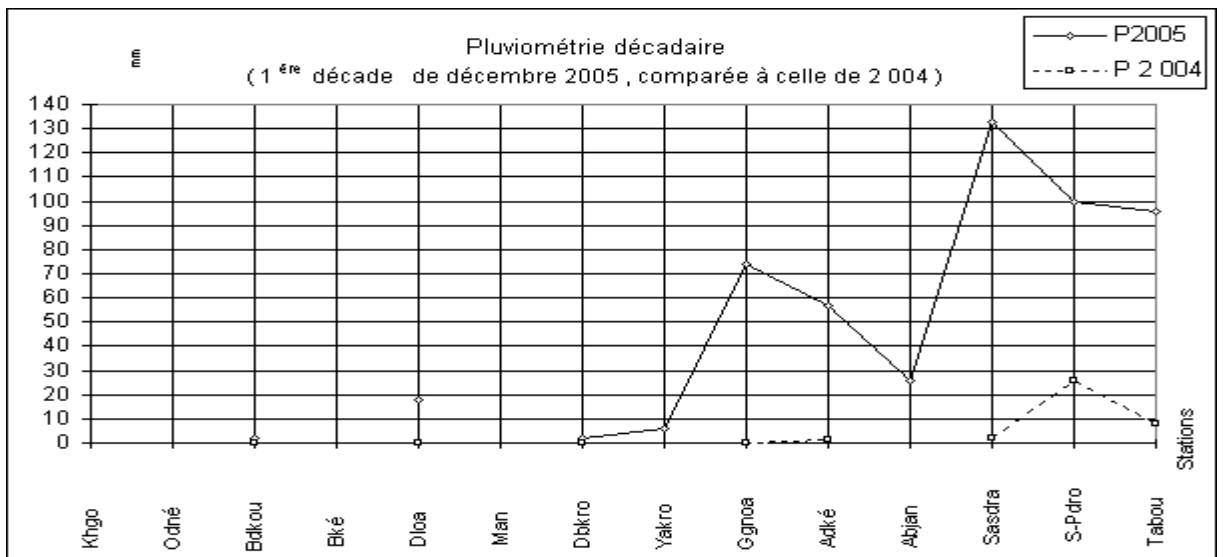
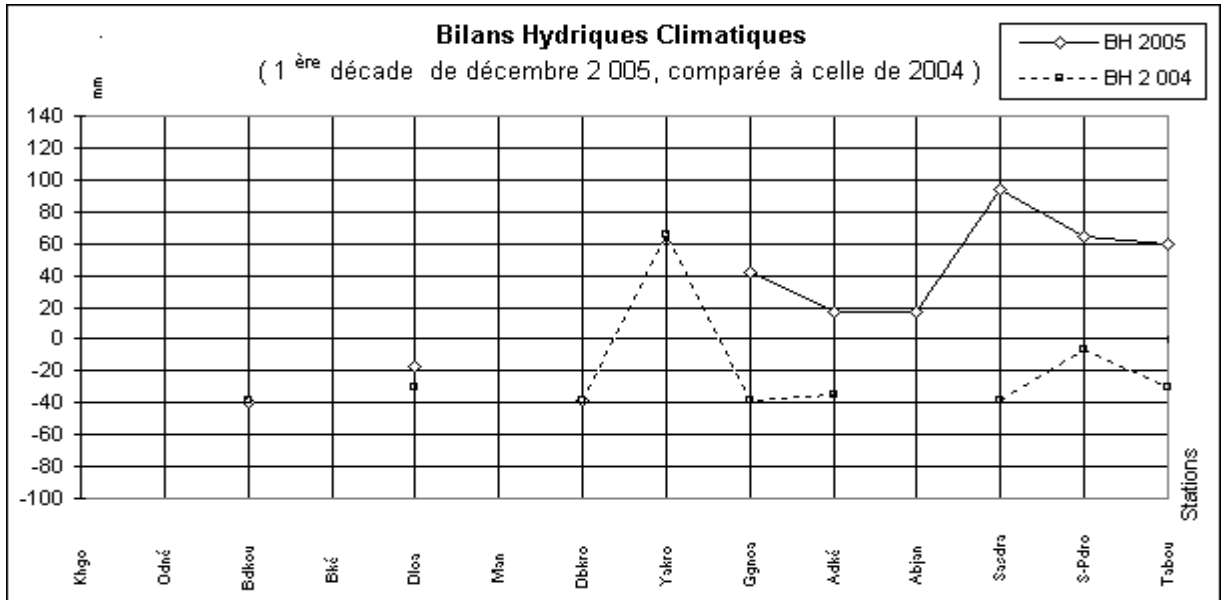
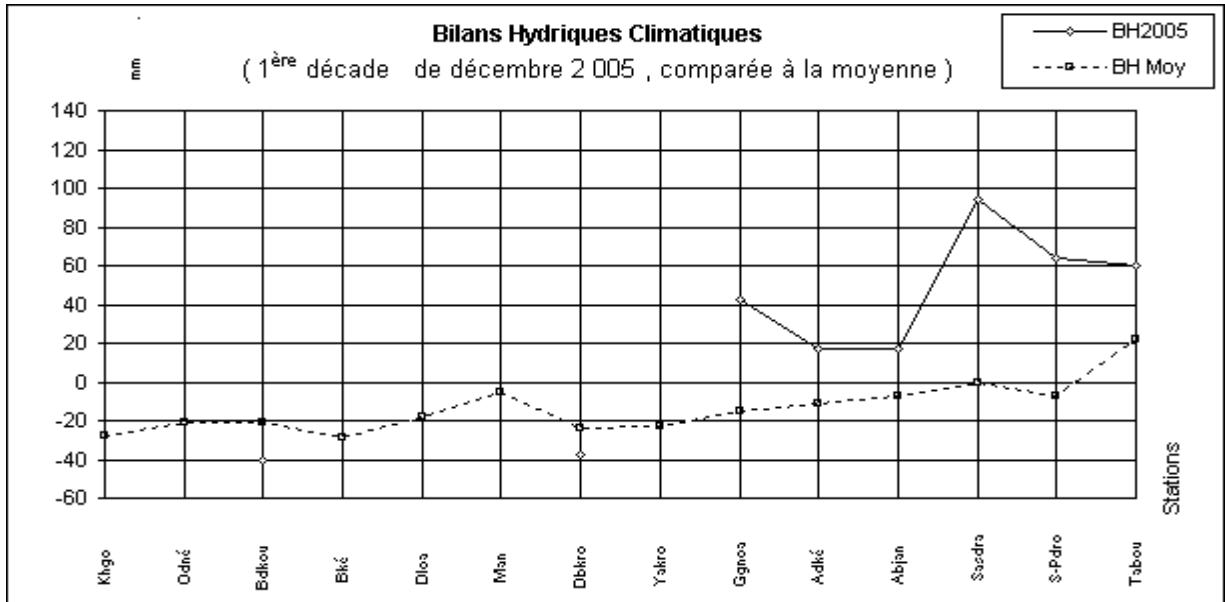
---

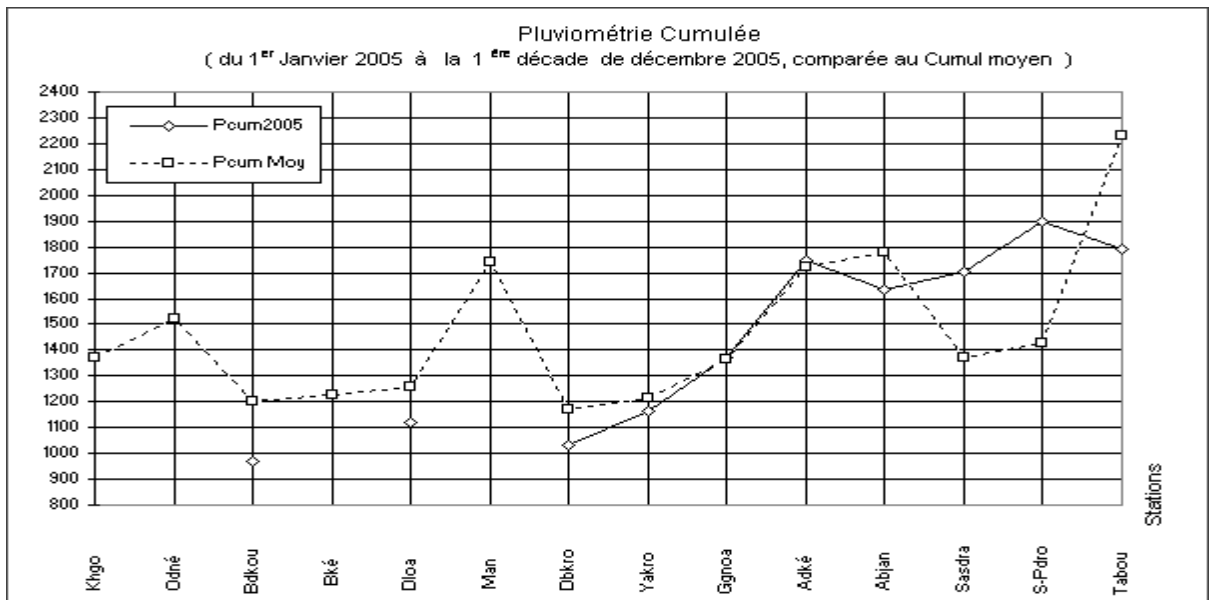
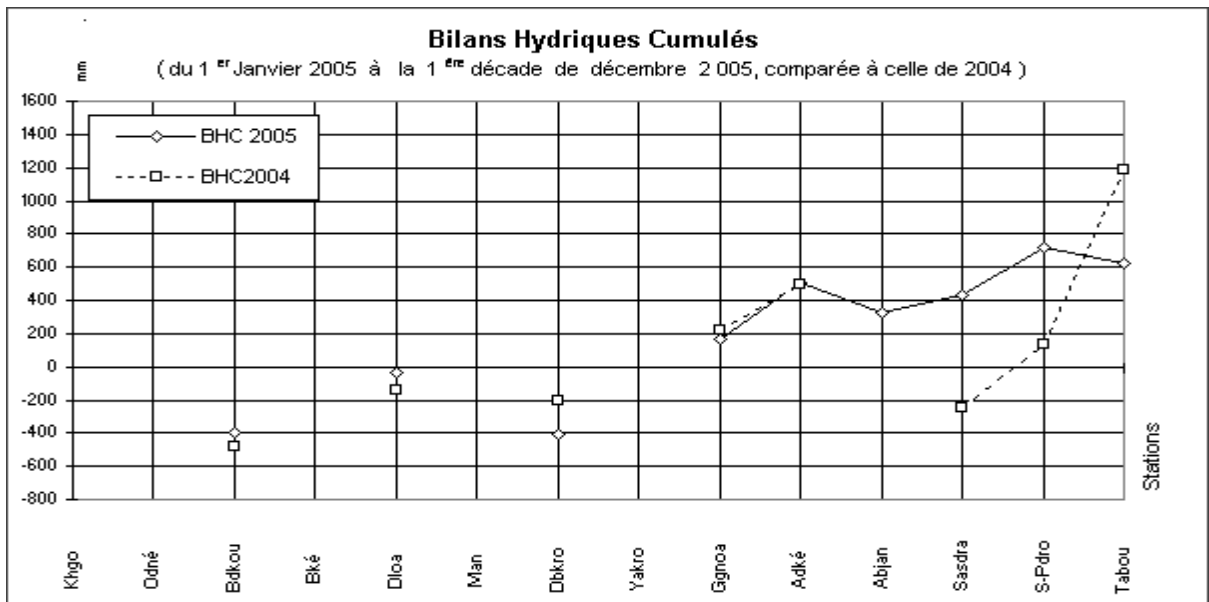
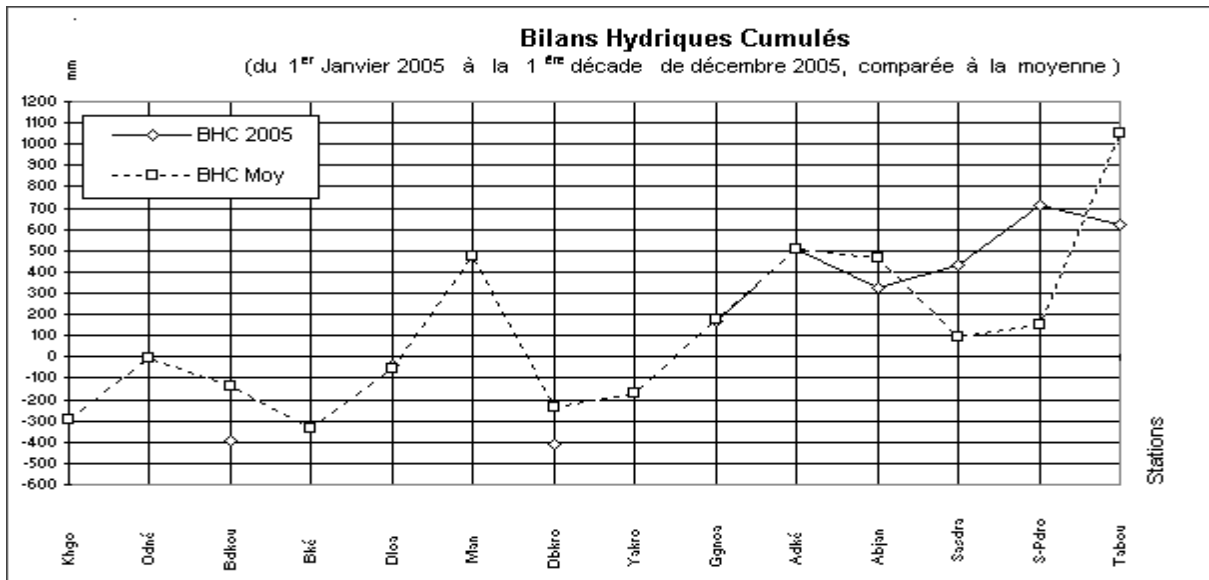
*L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:*

*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 )*





**TABLEAU METEOROLOGIQUE DECADEAIRE**

DECADE: 1

MOIS: DECEMBRE

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	32.5	22.1	27.3		21.4	32.2	30.9	74	10.8	1	72	60	435.5	2	1	0	42.2	
DALOA	32.8	21.8	27.3	36.6	16.6	38.4	28.4	80	7.8		63	55	372.8	19	2	2	36.1	
DIMBOKRO	33.1	22.4	27.8			30.9	30.0	81	7.9		66	60	406.9	2	2	0	39.9	
YAMOOUSSOUKRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	-	6	1	1	-	-
GAGNOA	32.0	22.2	27.1	40.1	19.8	28.6	28.6	87	7.3	0	53	51	345.0	74	4	4	32.3	
ADIAKE	31.8	22.6	27.2	43.2	22.7	31.9	30.3	83	5.6		82	63	436.2	57	5	3	39.7	
ABIDJAN	32.4	23.6	28.0	44.0	23.9	33.0	32.4	80	6.5	1	89	66	462.9	26	6	2	43.2	
SASSANDRA	31.2	23.5	27.4	42.1	23.2	31.0	29.7	86	6.2		74	66	413.7	132	6	3	38.8	
SAN-PEDRO	30.7	23.0	26.9	41.9	18.7	30.4	29.6	87	3.8	1	66	51	389.8	100	8	7	35.8	
TABOU	30.8	22.0	26.4	40.4	21.5	30.2	29.2	83	4.4		69	63	397.0	96	7	5	35.8	

## TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE 1

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	-15	-88	-230	-19	+4	+11	-40	-100	-392	-100	-19	-19	-19
DALOA	+3	+19	-140	-11	+2	+6	-17	-94	-37	-65	+1	+1	+19
DIMBOKRO	-13	-87	-1	0	+1	+3	-38	-100	-407	-100	-18	-18	+22
YAMO USSOUKRO	-6	-50	-4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAGNOA	+57	+100	+8	+1	0	0	+42	+100	+166	+95	+30	+58	+91
ADIAKE	+32	+100	+27	+2	+4	+11	+17	+100	+508	+100	+30	+60	+100
ABIDJAN	-7	-21	-143	-8	+3	+8	+17	+100	+325	+70	+30	+60	+100
SASSANDRA	+96	+100	-4	0	+2	+5	+94	+100	+435	+100	+30	+60	+100
SAN-PEDRO	+72	+100	+491	+34	+1	+3	+64	+100	+715	+100	+30	+60	+100
TABOU	+39	+68	-442	-20	+1	+3	+60	+100	+623	+59	+30	+60	+100