

COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

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

I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE

A l'exception des pluies occasionnelles qui ont abondamment arrosé la région de Gagnoa, l'ensemble des régions du pays a enregistré de faibles hauteurs de pluie qui n'excèdent pas 10 mm de hauteur.

Partout dans les zones climatiques du pays, les pluies ont été nulles ou pratiquement insignifiantes dans la grande majorité des régions. Les écarts à la moyenne sont de toute évidence déficitaires dans toutes les régions à l'exception de la région de Gagnoa excédentaire de 100 % par rapport à la moyenne.

Au niveau des écarts pluviométriques cumulés, l'allure est pratiquement identique. Les bilans pluviométriques cumulés sont aussi déficitaires et progressent vers les régions de la moitié sud du pays. Seules les régions de Gagnoa, d'Adiaké et de San-pedro affichent encore des excédents pluviométriques cumulés au terme de la présente décade.

II°) BILANS HYDRIQUES CLIMATIQUES.

Les pluies qui constituent l'offre hydriques ont été très faibles et même nulles dans la presque totalité des régions. La demande potentielle en eau n'a pu être satisfaite dans aucune région du pays à l'exception de celle de Gagnoa.

Ainsi, toutes les régions des zones climatiques du pays sont caractérisées par des déficits hydriques climatiques assez prononcés au terme de la présente décade. Cette situation est pratiquement conforme à celle des bilans hydriques moyens.

Signalons que les bilans hydriques climatiques cumulés restent encore excédentaires dans toutes les régions du Littoral et dans celle de Gagnoa. Dans les régions du Centre et dans les autres régions du Sud-intérieur, les déficits deviennent de plus en plus importants

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

L'état hydrique des sols continue de se dégrader de plus en plus. La période de transition fait place au régime d'harmattan déjà installé dans l'extrême nord du pays. Les réserves en eau des sols sont pratiquement négligeables et même inexistantes dans les régions du Centre e dans la presque totalité des régions du Sud-intérieur.

Sur le Littoral et dans les zones forestières du Sud, les sols sont quelque peu humides mais tendent vers un dessèchement progressif. Les conditions climatiques actuelles sont néanmoins favorables aux différentes récoltes des cultures vivrières et de certaines cultures pérennes ;

Notons que l'humidité des sols reste cependant assez satisfaisante pour les cultures particulièrement dans les régions forestières du sud et du Littoral en cette période de fructification et de maturation.

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

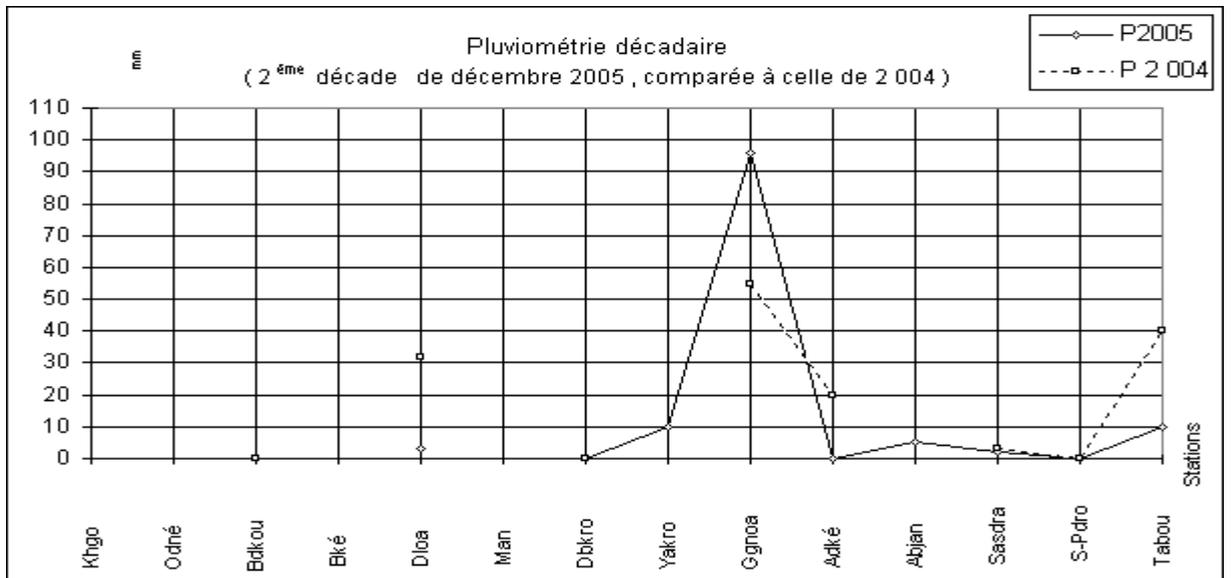
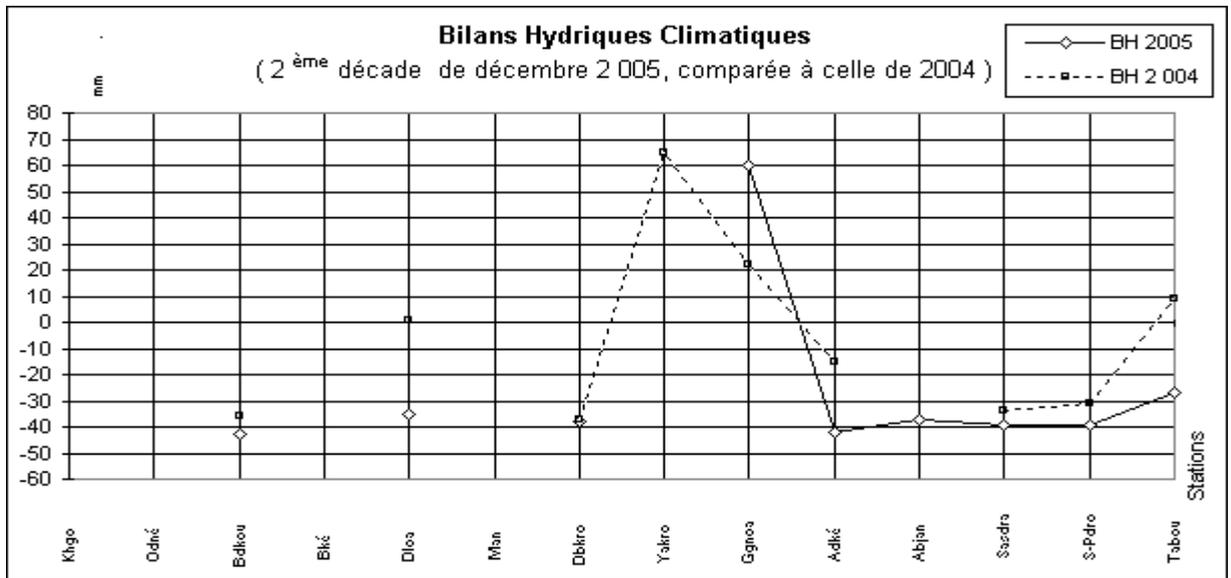
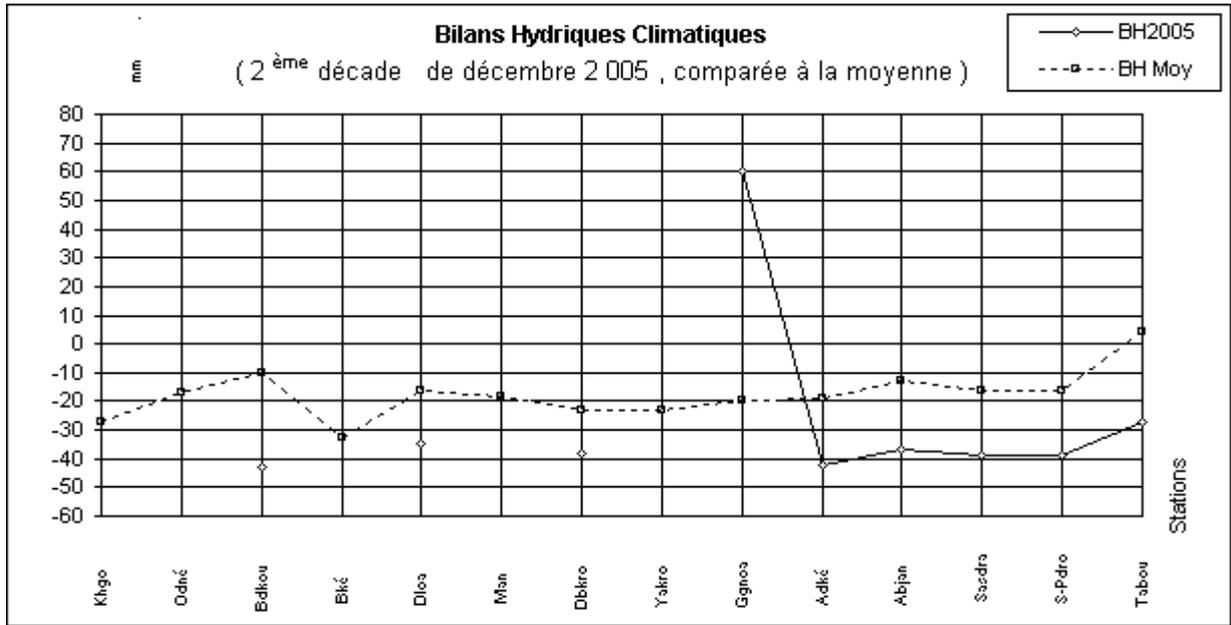
L'analyse des Bilans Hydriques Efficaces est d'ordre général, pour chacune des zones climatiques du pays. C'est donc à dessein que nous nous écartons ici du souci du spécialiste local qui doit s'appuyer sur une connaissance précise de la Réserve Utilisable (RU) du sol de son exploitation.

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 : $RU = 30 \text{ mm}$, 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)



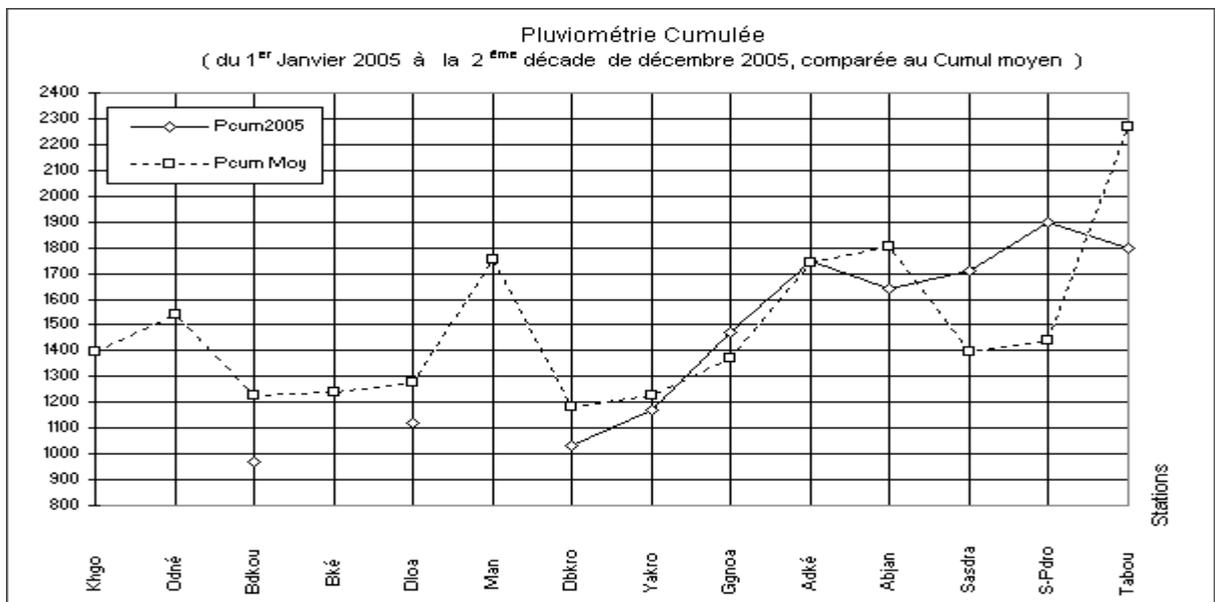
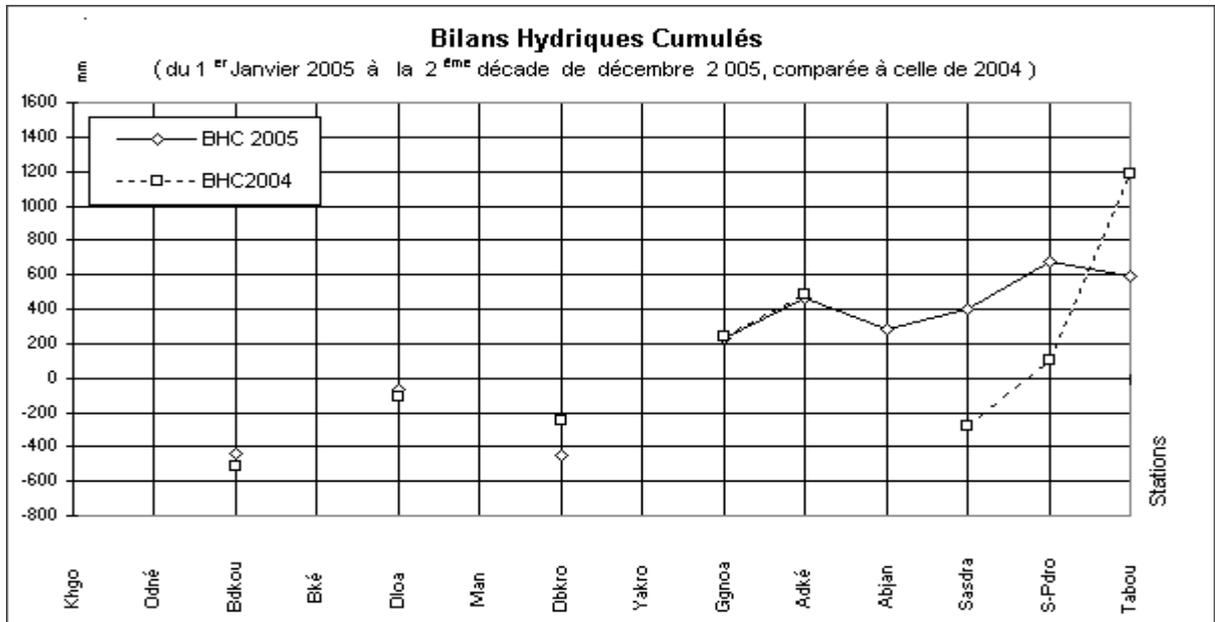
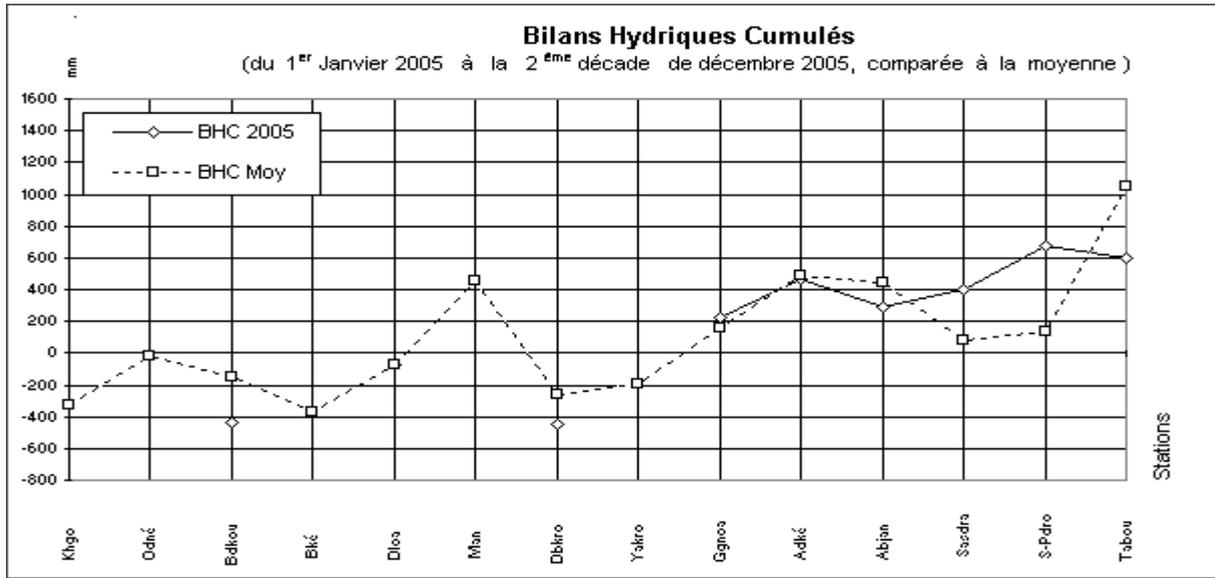


TABLEAU METEOROLOGIQUE DECADEAIRE2^{ème} DECADE:

MOIS: Décembre

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 _x moy	T _n moy	T moy	T _{xg} moy	T _{ng} moy	T ₁₀	T ₂₀	U (%)	DST (mb)	F (m/s)	H (heure)	H Moy (heure)	Rg (cal/cm2/jour)	Haut (mm)	NJ	NJ5	ETP	Evap Bac A
BONDOUKOU	34.4	20.6	27.5		18.9	31.6	30.3	61	16.1	1	86	63	455.0	0	0	0	42.8	
DALOA	33.5	21.6	27.6	36.8	15.9	28.8	28.8	78	9.2		69	58	386.1	3	2	0	37.5	
DIMBOKRO	33.2	22.8	28.0	42.2	21.7	30.3	29.1	82	8.6		53	59	371.0	0	0	0	38.2	
YAMOOUSSOUKRO														10	1	1		
GAGNOA	33.5	22.9	28.2	39.5	20.3	28.5	28.7	87	8.9	0	69	52	389.7	96	1	0	36.4	
ADIAKE	32.7	23.7	28.2	43.2	22.5	31.8	30.0	83	6.8		81	58	440.1	0	0	0	42.0	
ABIDJAN	32.4	23.5	28.0	44.3	21.8	33.6	32.8	82	4.8	1	88	63	455.0	5	2	0	42.2	
SASSANDRA	31.4	23.8	27.6	43.1	23.4	31.8	29.0	87	6.0		85	67	444.0	2	2	0	40.9	
SAN-PEDRO	31.5	23.1	27.3	44.9	19.6	30.8	30.0	86	4.5	1	80	44	428.0	0	0	0	39.1	
TABOU	31.0	21.8	26.4	40.9	21.4	29.8	29.0	84	3.6		77	58	420.5	10	4	1	37.1	

TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

2^{ème} DECADE

MOIS: Décembre

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	-25	-100	-255	-21	+8	+23	-43	-100	-435	-100	-22	-22	-22
DALOA	-14	-82	-154	-12	+5	+15	-35	-100	-72	-99	-15	-15	+3
DIMBOKRO	-13	-100	-14	-1	+2	+6	-38	-100	-445	-100	-19	-19	+3
YAMOOUSSOUKRO	-1	-9	-5	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAGNOA	+86	+100	+94	+7	+6	+20	+60	+100	+226	+100	+30	+60	+100
ADIAKE	-15	-100	+12	+1	+8	+24	-42	-100	+466	+96	+9	+39	+79
ABIDJAN	-20	-80	-163	-9	+4	+11	-37	-100	+288	+64	+14	+44	+84
SASSANDRA	-18	-90	-22	-2	+5	+14	-39	-100	+396	+100	+11	+41	+81
SAN-PEDRO	-17	-100	+474	+33	+6	+18	-39	-100	+676	+100	+10	+40	+80
TABOU	-27	-73	-469	-21	+4	+12	-27	-100	+596	+57	+21	+51	+91