

COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

(2^{ème} décade du mois de juillet 2005)

I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE

Les fréquences et quantités de pluie ont considérablement baissé au cours de la présente décade. Elles ont été très faibles et même nulles dans certaines régions du Littoral. Ailleurs dans les régions forestières du Sud-intérieur et du Centre, les hauteurs de pluie ont été presque partout supérieures à 20 mm.

L'on a néanmoins enregistré des excédents pluviométriques dans la plupart des régions à l'exception de celles de Bondoukou déficitaire de 30%, de Yamoussoukro de 13 %, d'Abidjan de 100 % et de Tabou de 94 % par rapport à la moyenne.

Rappelons que l'année dernière, au cours de la même décade, toutes les régions sans exception ont enregistré des déficits pluviométriques variant de 7 à 100 % par rapport à la moyenne pluviométrique.

II°) BILANS HYDRIQUES CLIMATIQUES.

Malgré la réduction de l'offre hydrique, la demande potentielle en eau a été couverte dans la grande majorité des régions des différentes zones climatiques du pays. Les excédents hydriques climatiques sont de 100 % dans toutes les régions sauf dans celles de Bondoukou, de Yamoussoukro, d'Abidjan et de Tabou, déficitaires de 100 % par rapport à la moyenne.

Les bilans hydriques climatiques cumulés sont néanmoins excédentaires dans la presque totalité des régions du Littoral des régions des zones climatiques du Centre et du Sud-intérieur.

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

La baisse de la pluviométrie n'a pas trop affecté les réserves en eau des sols. A l'exception de certaines régions où les sols de surface sont pratiquement dépourvus d'humidité, les réserves en eau des sols sont à leur niveau maximum dans la grande majorité des régions.

Les sols moins humides se localisent dans les régions de Bondoukou, de Yamoussoukro, d'Abidjan et de Tabou.

Les conditions hydriques actuelles des sols ne sont pas du tout alarmantes. La plupart des sols sont franchement humides et les cultures peuvent poursuivre l'évolution de leur cycle végétatif sans problèmes d'ordre hydrique.

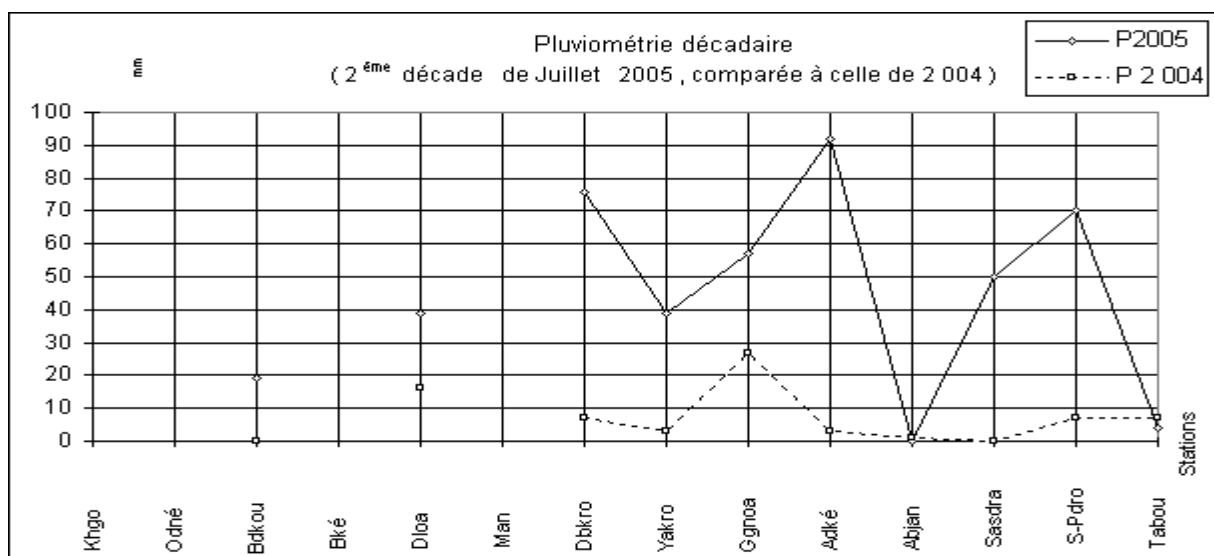
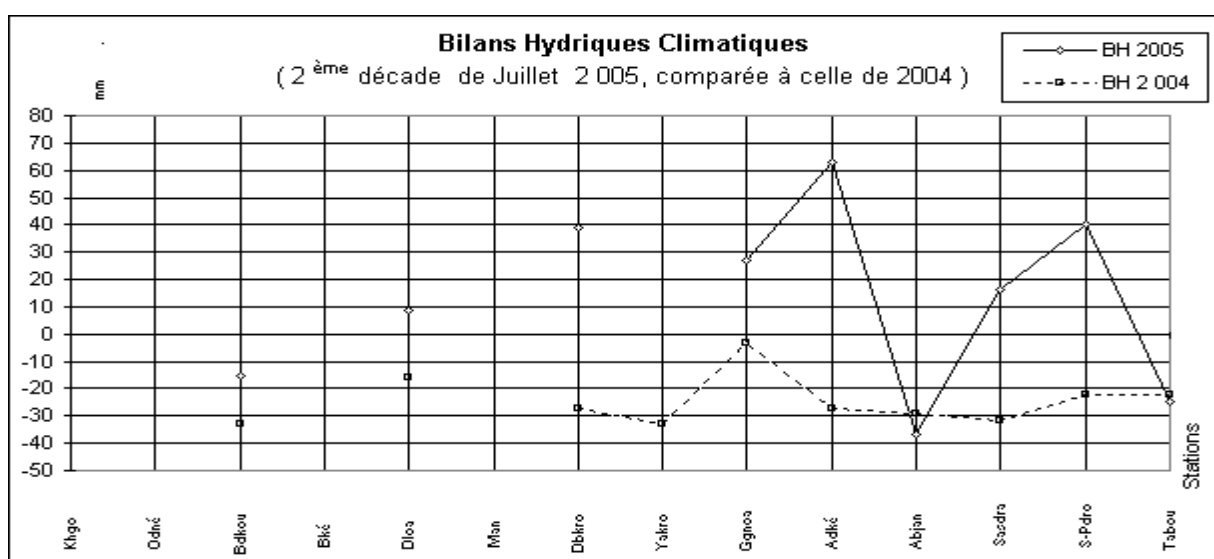
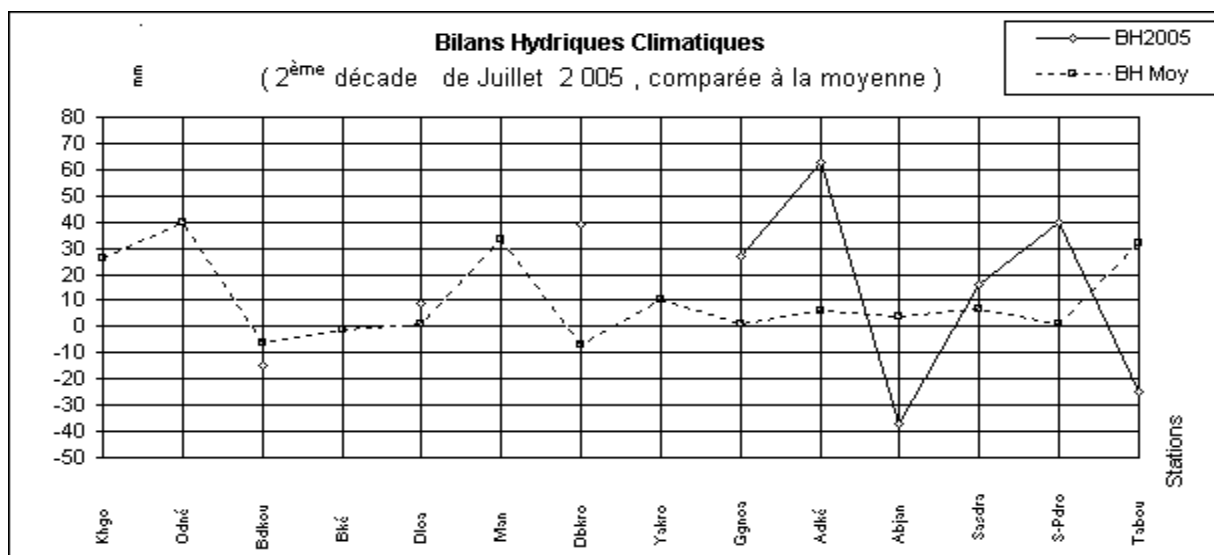
L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:

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

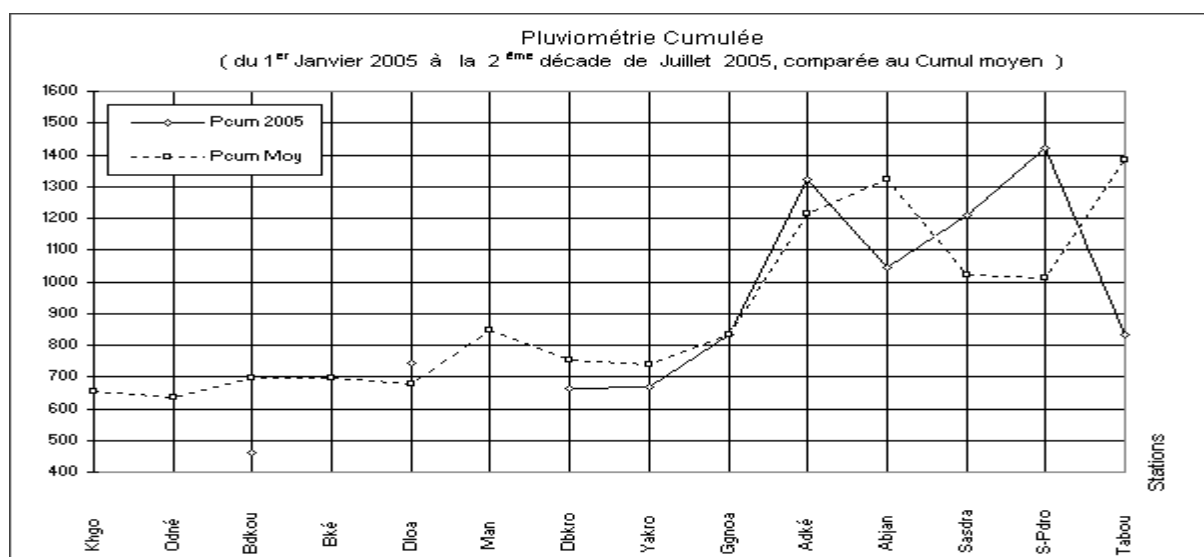
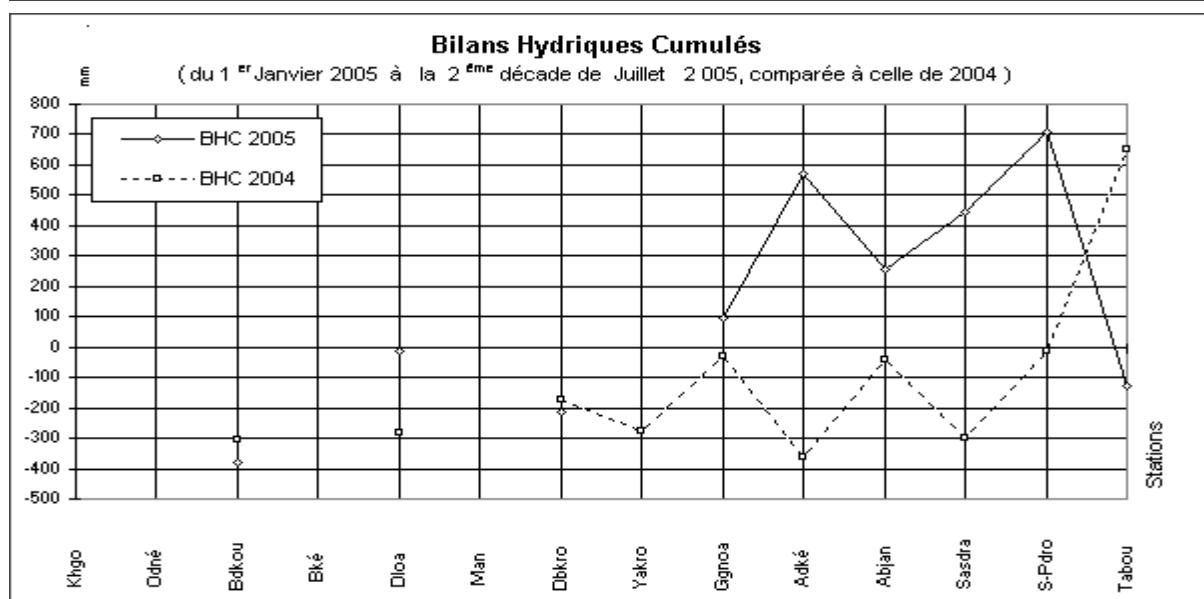
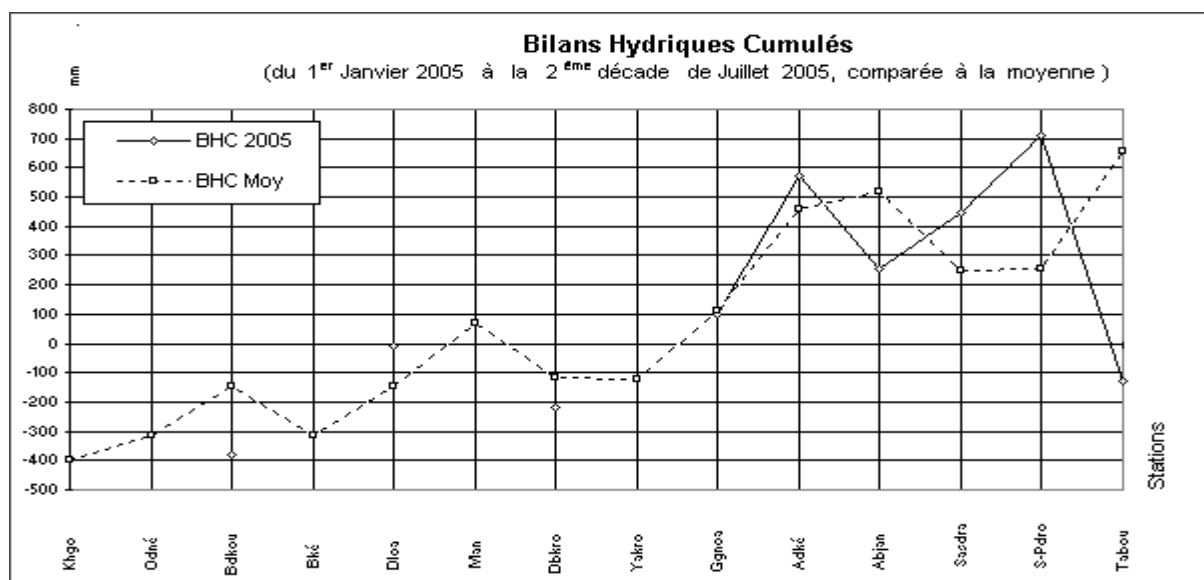


TABLEAU METEOROLOGIQUE DECADEIRE

DECADE: II

MOIS: Juillet

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	28.0	21.2	24.6		20.8	29.3	28.1	82	5.8	1	34	37	347.6	19	5	2	34.3	
DALOA	29.3	21.4	25.4	36.0	20.6	26.9	26.9	84	5.7		32	38	297.4	39	5	2	30.0	
DIMBOKRO	31.5	21.6	26.6	40.8	20.9	29.5	27.4	84	7.2			35	348.9	76	2	1	36.6	
YAMOOUSSOUKRO														39	3	1	-	
GAGNOA	31.8	21.5	26.7	43.2	19.9	27.2	27.5	86	8.3	0		33	299.3	57	2	2	30.2	
ADIAKE	28.9	21.9	25.4	42.4	20.1	27.8	26.8	86	4.7			32	294.9	92	4	3	29.0	
ABIDJAN	29.3	22.9	26.1	42.2	18.6	30.6	30.3	87	5.7	2	61	45	348.2	0	0	0	37.3	
SASSANDRA	28.9	22.7	25.8	35.2	21.9	29.1	27.7	85	6.2			45	335.0	50	3	2	34.4	
SAN-PEDRO	28.4	22.6	25.5	43.6	20.4	28.0	27.6	87	4.5			33	296.4	70	4	2	30.2	
TABOU	28.2	20.9	24.6	37.2	20.7	26.9	26.5	84	3.8			33	295.3	4	2	0	28.9	

TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE 2

MOIS: Juillet

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	-8	-30	-234	-34	+1	+3	-15	-100	-380	-100	+2	+23	+53
DALOA	+6	+18	+66	+10	-2	-6	+9	+100	-11	-7	+30	+60	+100
DIMBOKRO	+48	+100	+47	+6	+2	+6	+39	+100	-216	-100	+30	+60	+100
YAMOUSSOUKRO	-6	-13	-23	-3									
GAGNOA	+28	+97	-5	-1	+2	+7	+27	+100	+97	+86	+30	+60	+100
ADIAKE	+58	+100	+106	+9	+1	+4	+63	+100	+570	+100	+30	+60	+100
ABIDJAN	-36	-100	-277	-21	+5	+16	-37	-100	+256	+50	-5	+25	+65
SASSANDRA	+10	+25	+183	+18	+1	+3	+16	+100	+447	+100	+30	+60	+100
SAN-PEDRO	+38	+100	+409	+40	+1	+3	+40	+100	+708	+100	+30	+60	+100
TABOU	-59	-94	-551	-40	-2	-6	-25	-100	-126	-19	+19	+49	+89