

COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

(3^{ème} décade du mois d'Août 2005)

I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE

De faibles quantités de pluie ont été enregistrées dans toutes les régions du pays. Les quantités de pluie relativement importantes ont été relevées dans les régions de Bondoukou dans le Centre-Est et de Tabou sur le Littoral-Ouest.

A l'exception de la région de Tabou qui affiche un excédent pluviométrique de 8 % par rapport à la moyenne, les quantités de pluie recueillies au cours de la présente décade n'ont atteint la moyenne dans aucune région. Partout ailleurs, l'on a enregistré que des déficits pluviométriques variant de 14 à 83 % dans la zone climatique du Centre, de 88 à 95 % dans celle de Sud-intérieur et de 33 à 100 % sur le Littoral.

Les écarts à la moyenne pluviométrique cumulée sont partout déficitaires à l'exception des régions d'Adiaké et de San Pedro caractérisées par de faibles excédents respectifs de 4 et 36 % . Notons enfin que la pluviométrie de la présente décade est moins bonne que celle de l'année dernière durant la même période.

II°) BILANS HYDRIQUES CLIMATIQUES.

L'offre hydrique étant pratiquement insignifiante, la demande potentielle en eau n'a pu être satisfaite dans la grande majorité des régions du pays. Partout, les déficits hydriques climatiques enregistrés sont très importants. Seules les régions de Bondoukou et de Tabou ont fait exception avec des excédents hydriques climatiques respectifs de 40 et de 100 % par rapport à la moyenne.

Les bilans hydriques cumulés sont néanmoins très satisfaisants dans les régions du Littoral, Mais restent toujours déficitaires dans les régions du Centre et du Sud-intérieur.

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

Les réserves en eau des sols se dégradent progressivement. Les sols de surface sont même totalement dépourvus d'humidité dans les régions de Dimbokro dans le Sud-intérieur et dans celles d'Abidjan et de Sassandra sur le Littoral.

Les pluies sont certes faibles durant cette petite saison sèche, mais assez bénéfiques aux cultures en pleine phase de maturité. Notons cependant que les plantes sensibles aux stress hydriques prolongées pourraient subir quelques dommages durant l'évolution de leur cycle végétatif.

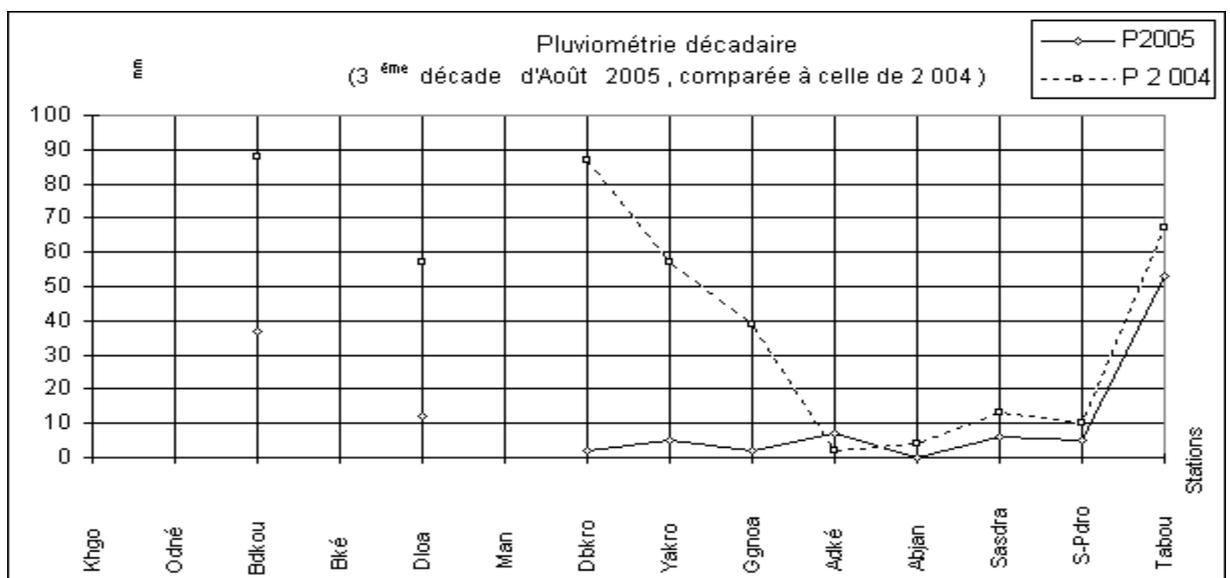
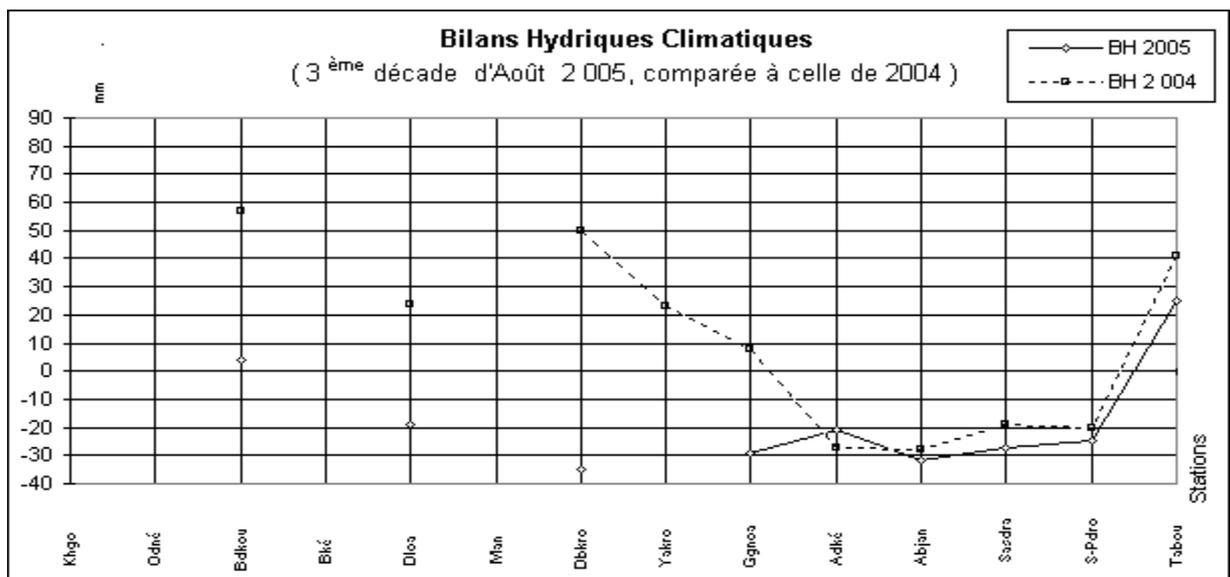
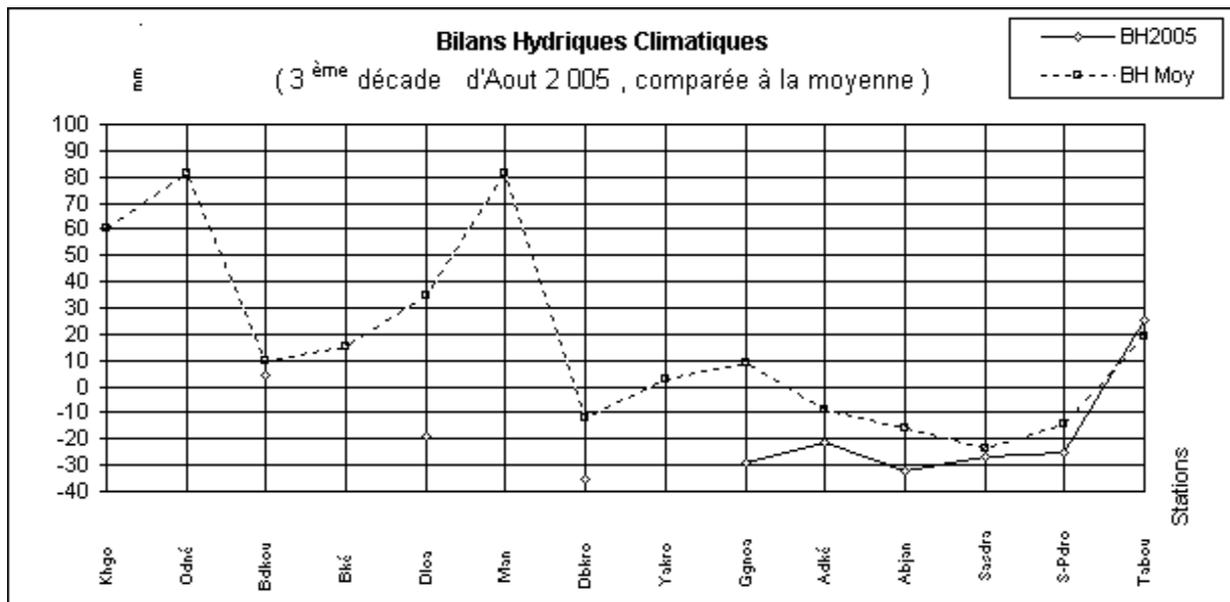
L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:

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.

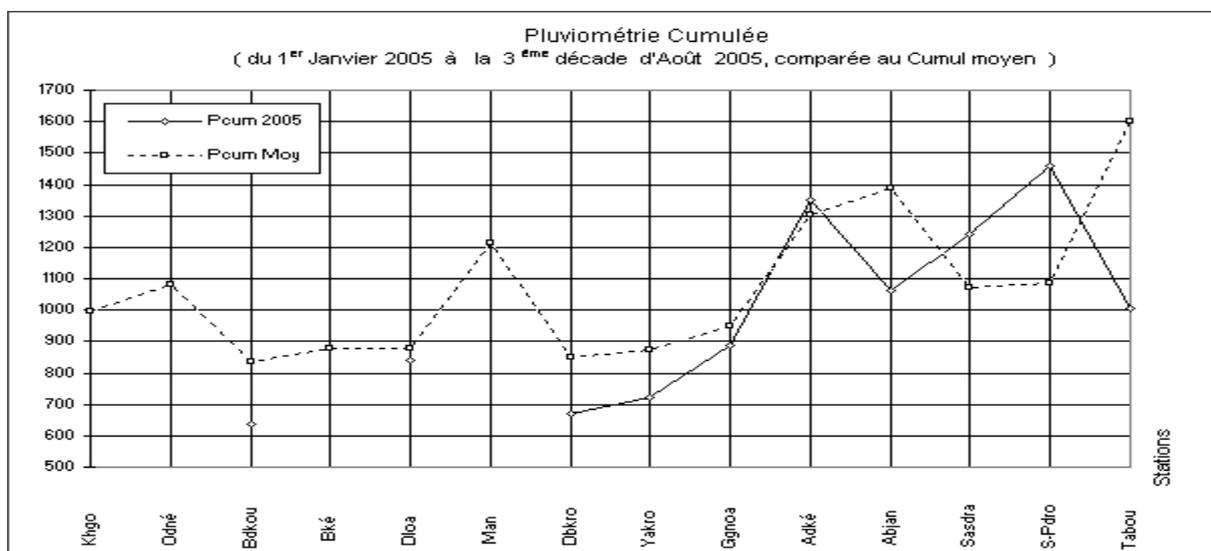
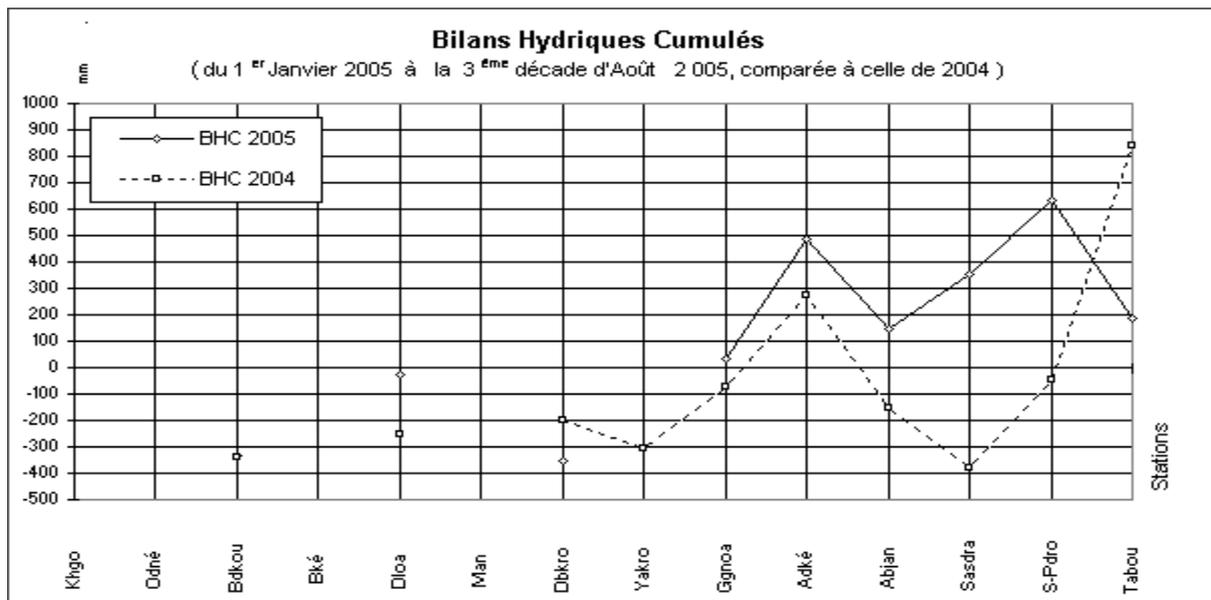
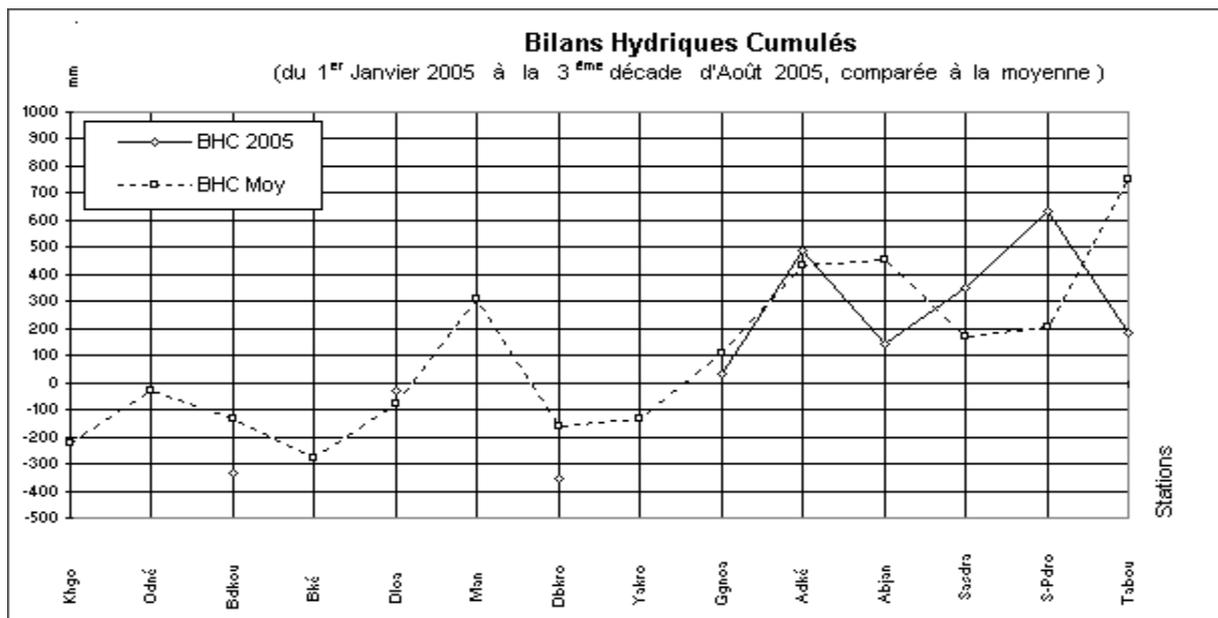
Cette analyse est de ce fait, basée sur des considérations assez générales. Notamment, la Réserve Utilisable (RU) au niveau de chaque station a été prise comme correspondant à celle des sols prédominants dans la zone climatique de la station. Par conséquent on retient, pour l'analyse succincte ci-dessous:

- 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: 3

MOIS: AOÛT

ANNEE : 2 005

	Températures (degrés et dixième)							Humidité Déficit de Saturation et Vitesse du vent			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)		U (%)	DST (mb)	F (m/s)	H (heure)	H Moy (heure)	Rg (cal/cm2/jour)	Haut (mm)	NJ	NJ5	ETP	Evap Bac A
	T _x moy	T _n moy	T moy	T _{xg} moy	T _{ng} moy	T ₁₀	T ₂₀											
BONDOUKOU	27.3	21.1	24.2		20.7	27.6	27.1	84	5.5	1	23	30	323.9	37	4	2	32.9	
DALOA	29.9	21.2	25.6	33.4	17.1	26.5	26.5	84	6.2		31	45	302.7	12	6	0	31.0	
DIMBOKRO	30.7	21.9	26.3	38.7	21.4	28.5	27.5	84	6.8			34	355.3	2	3	0	36.9	
YAMO USSOUKRO														5	3	0		
GAGNOA	31.3	21.7	26.5	40.0	20.4	27.4	27.5	87	7.8	0		35	313.4	2	2	0	31.1	
ADIAKE	27.8	22.3	25.1	41.6	20.7	27.4	26.9	86	4.9			24	278.9	7	4	1	28.3	
ABIDJAN	28.6	22.1	25.4	47.8	19.3	31.0	31.0	90	5.0	1	39	37	327.9	0	1	0	31.7	
SASSANDRA	28.1	22.3	25.2	37.7	21.7	30.4	28.4	89	5.3			43	340.4	6	4	0	32.5	
SAN-PEDRO	27.6	22.4	25.0	43.3	21.4	28.7	28.5	97	8.9	0		32	305.0	5	6	0	30.0	
TABOU	27.5	21.9	24.7	36.6	21.5	26.7	26.5	86	3.6			28	291.6	53	9	3	27.9	

SODEXAM

Direction de la Météorologie Nationale

TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE 3

MOIS: AOÛT

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	-6	-14	-196	-24	-1	-3	+4	+40	-335	-100	+24	+54	+94
DALOA	-58	-83	-36	-4	-4	-11	-19	-54	-29	-37	+26	+56	+96
DIMBOKRO	-23	-92	-41	-5	0	0	-35	-100	-352	-100	-17	-6	+34
YAMOOUSSOUKRO	-35	-88	-104	-12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAGNOA	-37	-95	-62	-7	+1	+3	-29	-100	+34	+31	+16	+46	+86
ADIAKE	-12	-63	+46	+4	0	0	-21	-100	+488	+100	+2	+32	+72
ABIDJAN	-15	-100	-325	-23	+1	+3	-32	-100	+146	+32	-16	-16	+16
SASSANDRA	-3	-33	-164	-15	0	0	-27	-100	+351	+100	-4	+26	+66
SAN-PEDRO	-14	-74	+390	+36	-3	-9	-25	-100	+631	+100	+10	+40	+80
TABOU	+4	+8	-595	-37	-2	-7	+25	+100	+186	+25	+30	+60	+100