

COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

(3^{ème} décade du mois d'Octobre 2 004)

I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE

Les pluies ont été moins abondantes dans les régions des zones climatiques du Centre et du Sud-intérieur ; les excédents pluviométriques relevées que dans les régions de Dimbokro et de gagnoa. Par contre, elles ont été relativement importantes dans les régions du Littoral. Toutes les régions sans exception ont enregistré des excédents pluviométriques allant de 42 à 100 % par rapport à la moyenne.

Cette situation pluviométrique semble annoncer la fin de la saison des pluies au profit de la grande saison sèche, avec son régime d'harmattan dans les régions du Nord et du centre.

Notons en passant que la pluviométrie de la présente décade est nettement au dessus de celle de l'année dernière dans toutes les régions du Littoral. Signalons enfin que les hauteurs de pluie cumulées sont supérieures à la moyenne cumulée que dans les régions d'Adiaké et de Tabou au terme de la présente décade

II°) BILANS HYDRIQUES CLIMATIQUES.

La faiblesse des quantités de pluies relevées dans les zones climatiques du Centre et Sud-intérieur s'est traduite par des bilans hydriques climatiques déficitaires dans les régions de Bondoukou (78 %), de Daloa (3 %) et de Yamoussoukro (69 %). Ailleurs, l'on a enregistré néanmoins de faibles excédents hydriques climatiques dans les régions de Dimbokro (27%) et de Gagnoa (13 %) par rapport à la moyenne.

Sur le Littoral, les demandes potentielles en eau ont été couvertes dans toutes les régions sans exception. Les excédents hydriques vont de 13 à 100 % par rapport à la moyenne. Quant aux bilans hydriques cumulés, toutes les régions accusent jusque là des déficits hydriques, sauf dans les régions d'Adiaké et de Tabou qui cumulent de faibles excédents respectifs de 4 et 7 % par rapport à la moyenne cumulée

Notons enfin que les conditions hydriques climatiques de la présente décade sont nettement meilleures que celles de l'année dernière durant la même période.

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 sols à mauvaise capacité de rétention sont pratiquement dépourvus d'humidité. Dans les régions du Littoral, les sols sont franchement humides (100 % de la Réserve Utile)

De façon générale, la situation est assez satisfaisante dans la grande majorité des régions des différentes zones climatiques. Les cultures sont en général en fin de cycle (maturité complète).

Les cultures pérennes ne souffrent d'aucune stress hydrique durant l'accomplissement de leur différente phase phénologique de fin de cycle au terme de la présente décade. Les cultures vivrières pourraient sans trop de difficultés bénéficier des réserves hydriques actuelles pour leur dernier cycle végétatif. La récolte a même débuté pour certaines cultures vivrières précoces.

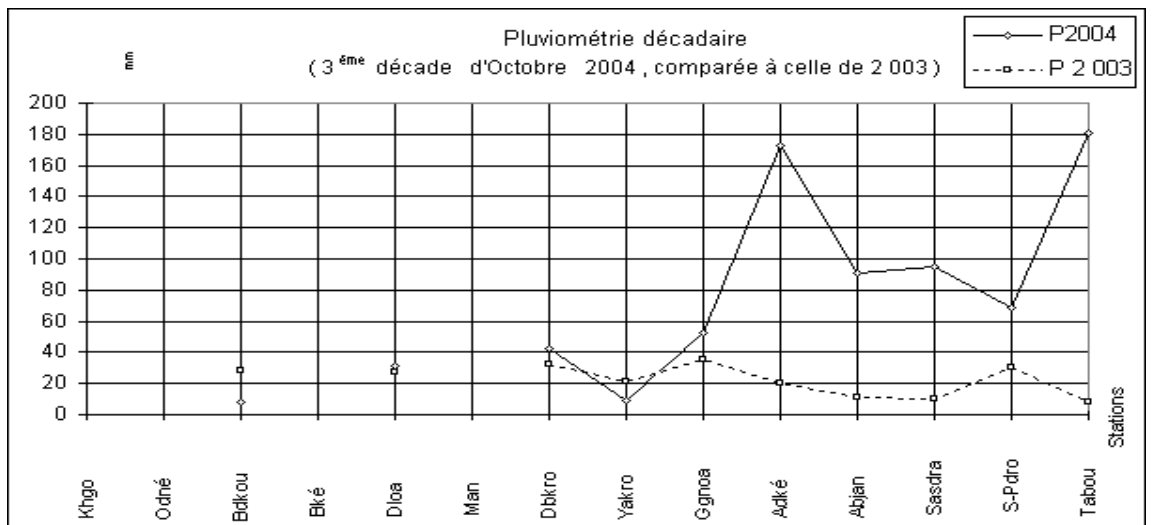
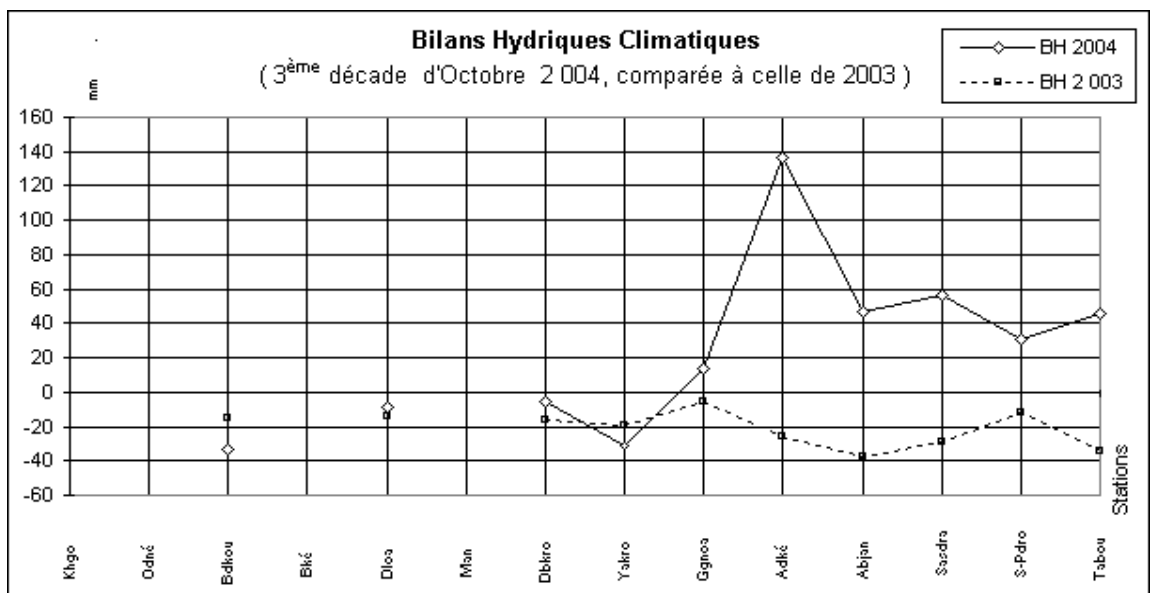
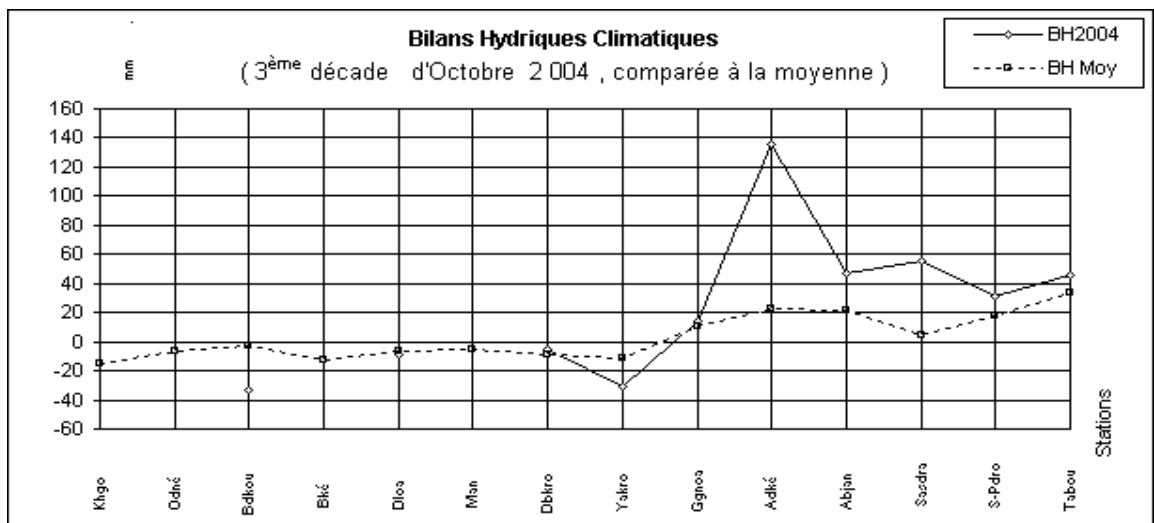
L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:

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.

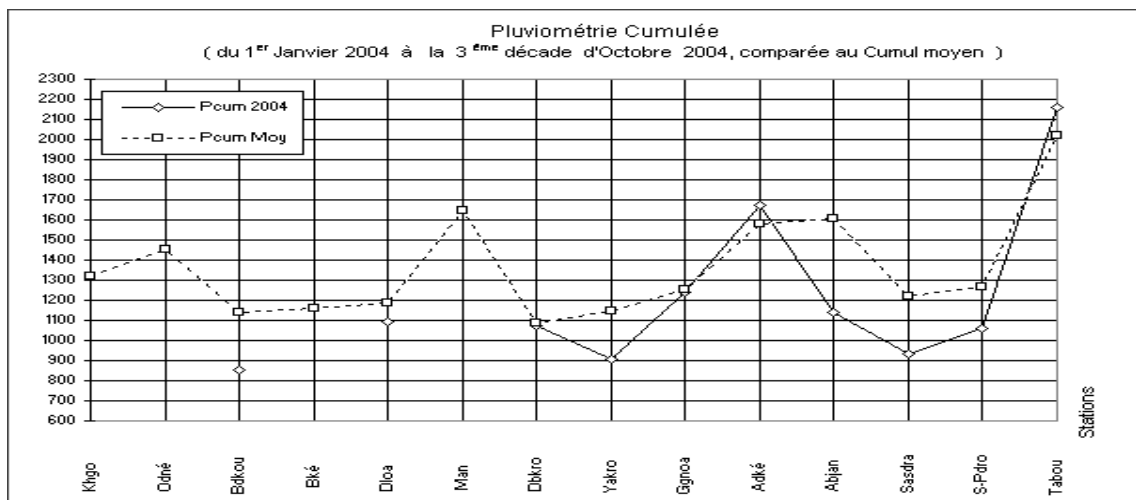
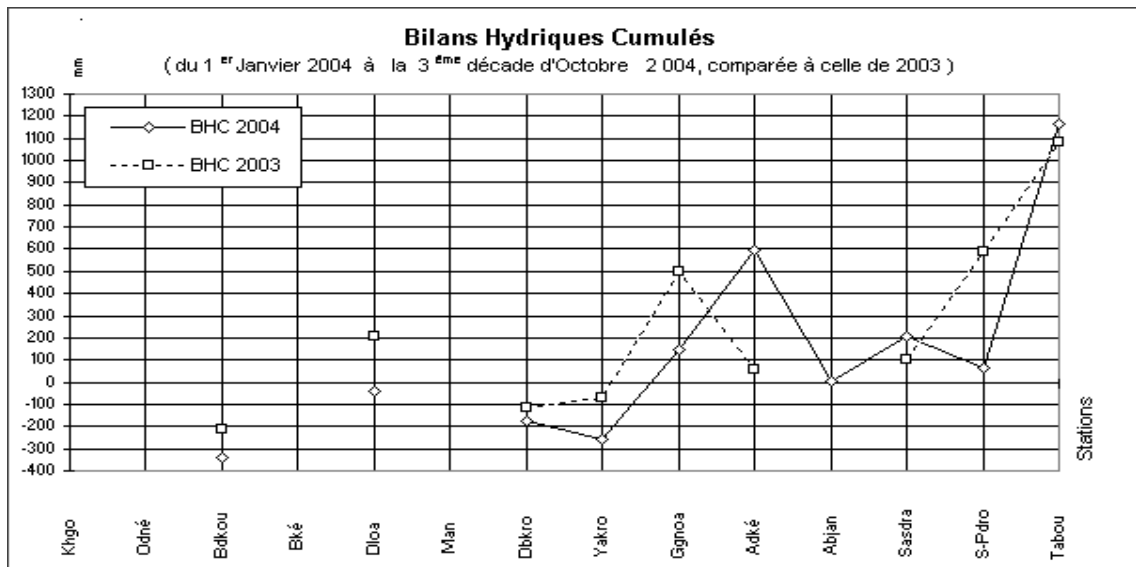
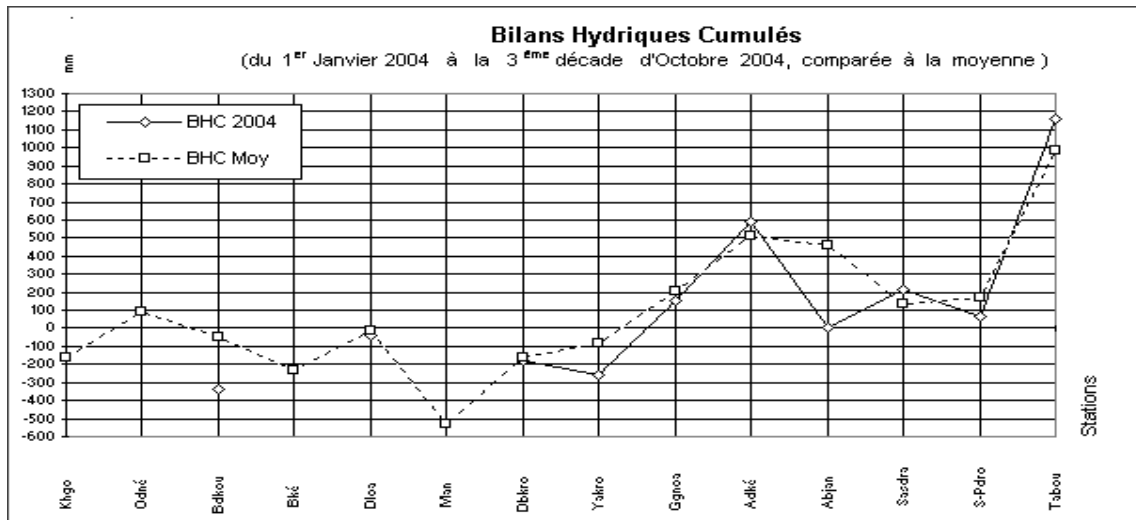
Cette analyse est de ce fait, basée sur des considérations assez générales. Notamment, la Réserve Utilisable (RU) au niveau de chaque station a été prise comme correspondant à celle des sols prédominants dans la zone climatique de la station. Par conséquent on retient, pour l'analyse succincte ci-dessous:

- 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)*

ANNEXE 1



ANNEXE 2



SODEXAM

TABLEAU METEOROLOGIQUE DECADEIRE

Direction de la Météorologie Nationale

DECADE: 3

MOIS: OCTOBRE

ANNEE : 2 004

	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	32.1	21.8	27.0	45.4	21.3	33.7	30.9	74	7.6	0		71	447.7	8	1	1	41.2		
DALOA	31.8	21.8	26.8	38.6	16.7	29.4	28.3	85	7.4			81	72	451.4	31	3	2	39.6	
DIMBOKRO	33.5	22.5	28.0	42.6	21.5	30.4	29.1	83	8.4			92	71	514.4	42	5	2	46.6	
YAMOUSOUKRO	31.8	22.0	26.9		20.5	30.8		85	7.2			64	430.7	9	3	1	39.6		
GAGNOA	33.5	22.4	28.0	43.7	20.9	29.5	29.7	87	9.6	0	65	66	413.7	53	4	2	39.3		
ADIAKE	31.5	23.2	27.4	44.9	20.2	31.3	29.1	85	6.4			63	398.4	173	9	5	37.0		
ABIDJAN	32.2	23.8	28.0	45.5	22.8	33.5	33.2	83	6.9	1	84	76	467.2	91	9	3	44.4		
SASSANDRA	30.0	23.5	26.8	39.8	23.2	31.4	29.4	79	5.8		66	75	409.3	95	10	6	38.5		
SAN-PEDRO	29.8	23.4	26.6	43.9	15.3	30.0	29.7	88	3.9	1		67	413.5	69	9	4	37.9		
TABOU	29.4	22.1	25.8	39.5	21.7	29.6	28.6	86	3.3		59	68	387.9	181	10	5	34.9		

TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE 3

MOIS: OCTOBRE

ANNEE: 2 004

	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	-28	-78	-288	-2	+2	+5	-33	-100	-341	-100	-1	+29	+69
DALOA	-1	-3	-94	-8	+1	+3	-9	-100	-38	-100	+25	+55	+95
DIMBOKRO	+9	+27	-14	-1	+5	+12	-5	-56	-176	-100	+30	+60	+100
YAMOUSSOUKRO	-20	-69	-248	-22	0	0	-31	-100	-258	-100	-7	+30	+70
GAGNOA	+6	+13	-17	-1	+2	+5	+14	+100	+150	+74	+22	+52	+92
ADIAKE	+112	+100	+69	+4	-1	-3	+136	+100	+594	+100	+30	+60	+100
ABIDJAN	+27	+42	-481	-30	+1	+2	+47	+100	+8	+2	+30	+60	+100
SASSANDRA	+49	+100	-322	-26	-2	-5	+56	+100	-210	-100	+30	+60	+100
SAN-PEDRO	+69	+100	-221	-17	-3	-7	+31	+100	+64	+38	+30	+60	+100
TABOU	+117	+100	+150	+7	+5	+17	+46	+100	+1163	+100	+30	+60	+100