

COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

(3^{ème} décade du mois de septembre 2 004)

I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE

Les quantités de pluie de la présente décade sont supérieures à la moyenne dans la grande majorité des régions du pays. Dans les zones climatiques du Centre et du Sud-intérieur, seules deux régions accusent des déficits pluviométriques moyens de 44 % (Bondoukou), et 42 % (Dimbokro). Partout ailleurs, elles sont excédentaires et varient de 14 à 55% par rapport à la moyenne.

Dans les régions du Littoral, les bilans pluviométriques sont excédentaires et atteignent même des variations de 100 % par rapport à la moyenne, sauf la région de Tabou qui n'a fait qu'un excédent de 48 % par rapport à la moyenne.

Notons en passant que la pluviométrie de cette présente décade est nettement meilleure à celle de l'année précédente à cette même période de septembre.

Signalons que les cumuls pluviométriques sont partout inférieures à la moyenne cumulée au terme de la présente décade.

II°) BILANS HYDRIQUES CLIMATIQUES.

La demande potentielle en eau a été satisfaite dans la grande majorité des régions, grâce à l'abondance relative de l'offre hydrique au cours de la présente décade. Cependant, dans les régions de Bondoukou et de Dimbokro, cette offre a été insuffisante pour couvrir la demande potentielle en eau. Les déficits hydriques climatiques enregistrés dans ces deux régions sont importants, et particulièrement dans la région de Dimbokro qui affiche un déficit de 100 % par rapport à la moyenne.

Au niveau des bilans hydriques cumulés, l'on a subi jusque là des déficits hydriques importants dans la presque totalité des régions du pays, exception faite pour les régions de Gagnoa , d'Adiaké et de Tabou qui affichent respectivement des excédents hydriques cumulés de 48, 91 et 100% par rapport à la moyenne cumulée.

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

L'état hydrique des sols est assez satisfaisant dans l'ensemble au cours de la présente décennie avec des sols très humides dans la presque totalité des régions. C'est dans la région de Sassandra sur le Littoral Ouest que les sols sont moins humides (41 % de la Réserve Utile).

Notons que les conditions hydriques sont assez bonnes au cours de la présente décennie. Les pluies enregistrées depuis du mois ont contribué efficacement au développement et remplissage des fruits des cultures de rente avec les repousses de nouvelles feuilles chez le cacaoyer. Les cultures vivrières peuvent poursuivre leur cycle végétatif sans difficultés d'ordre hydrique.

Signalons à toute fin utile, que des paramètres climatiques comme l'humidité de l'air, la pluviométrie, la température et la faible durée d'insolation enregistrés depuis plus de six décennies, réunissent des conditions très favorables au développement et à la pullulation des insectes et maladies nuisibles aux cultures tant pérennes que vivrières.

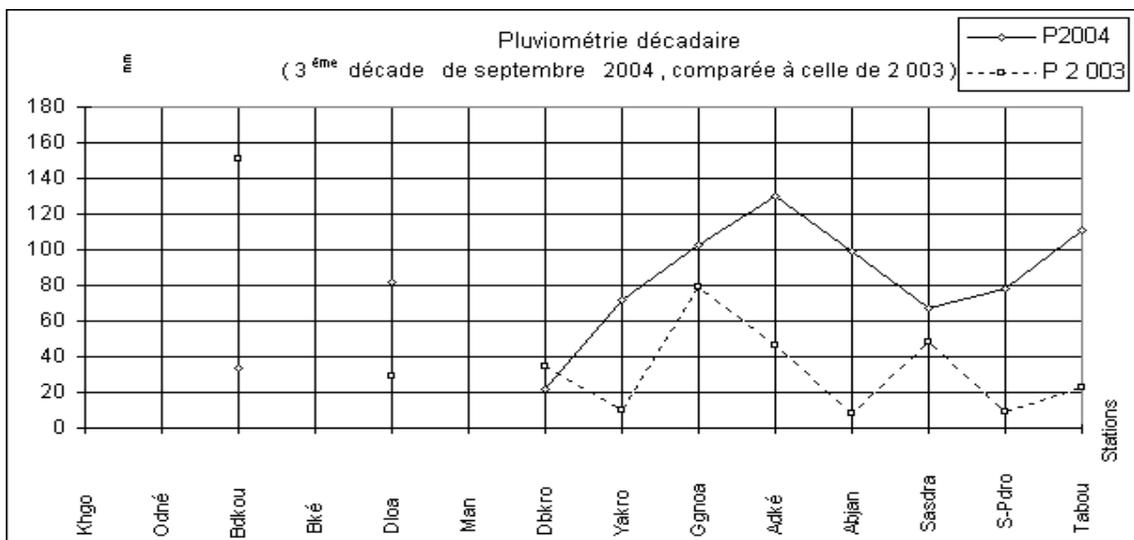
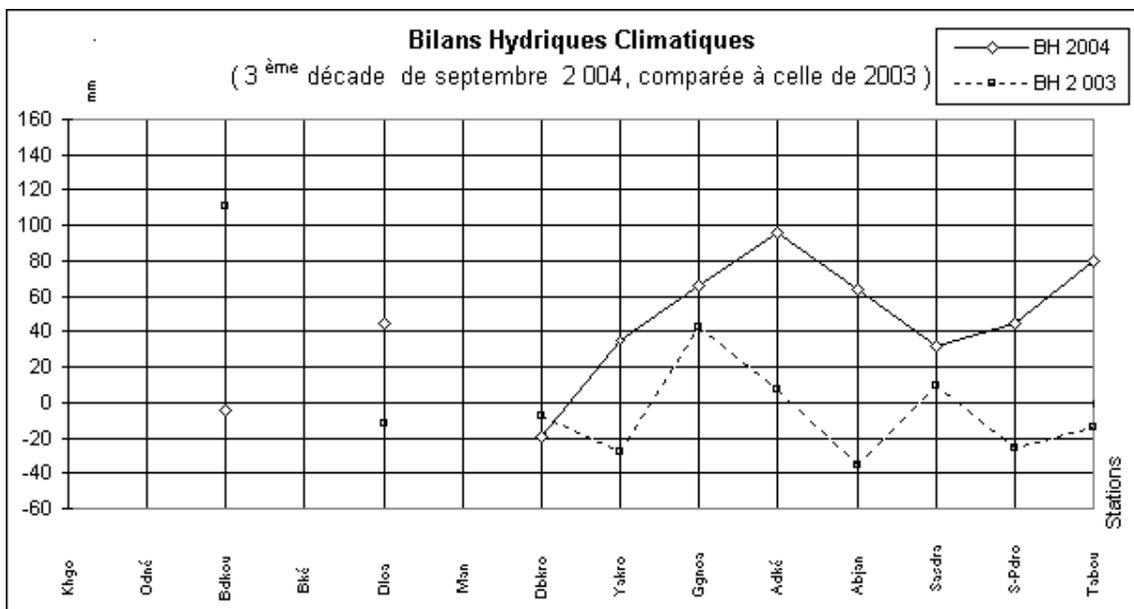
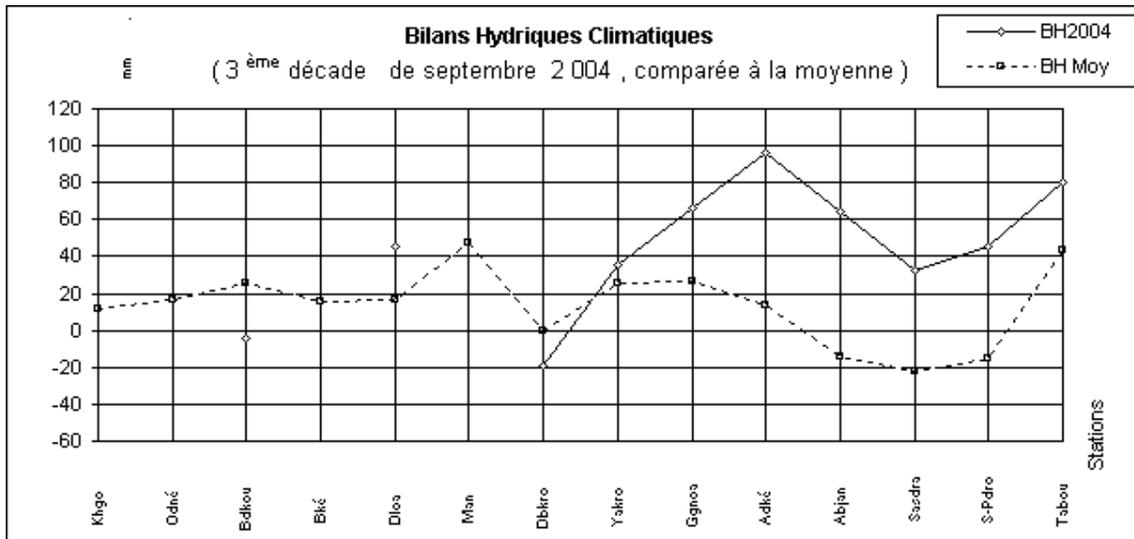
L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:

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 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.

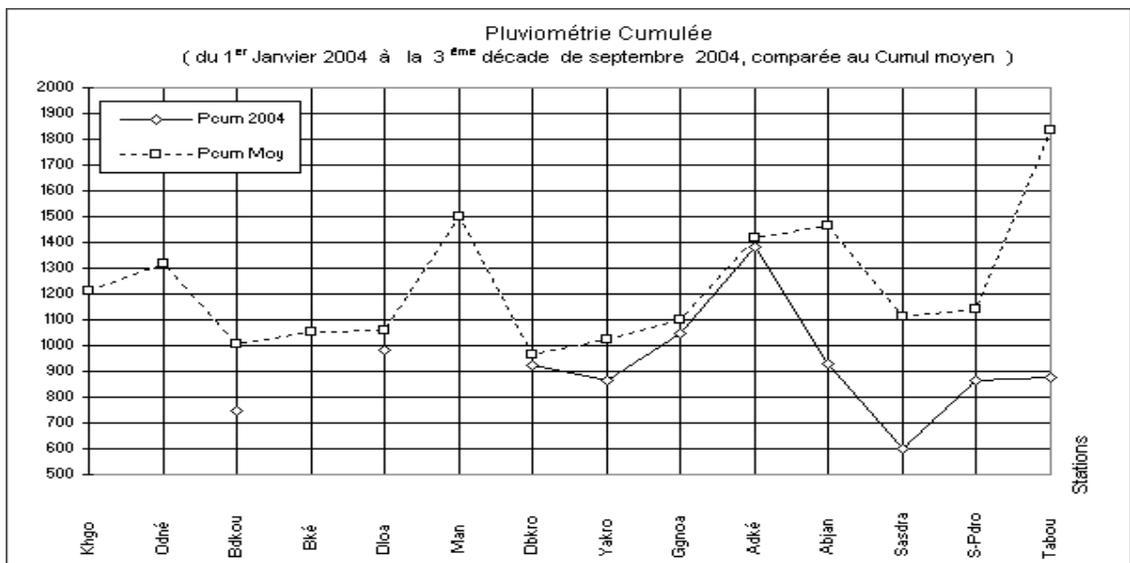
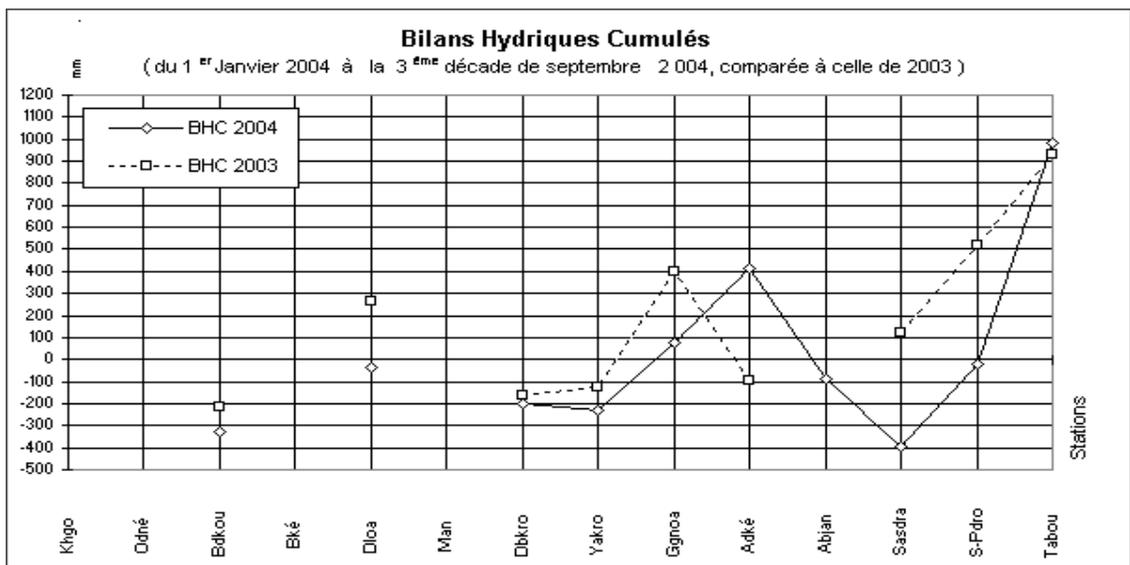
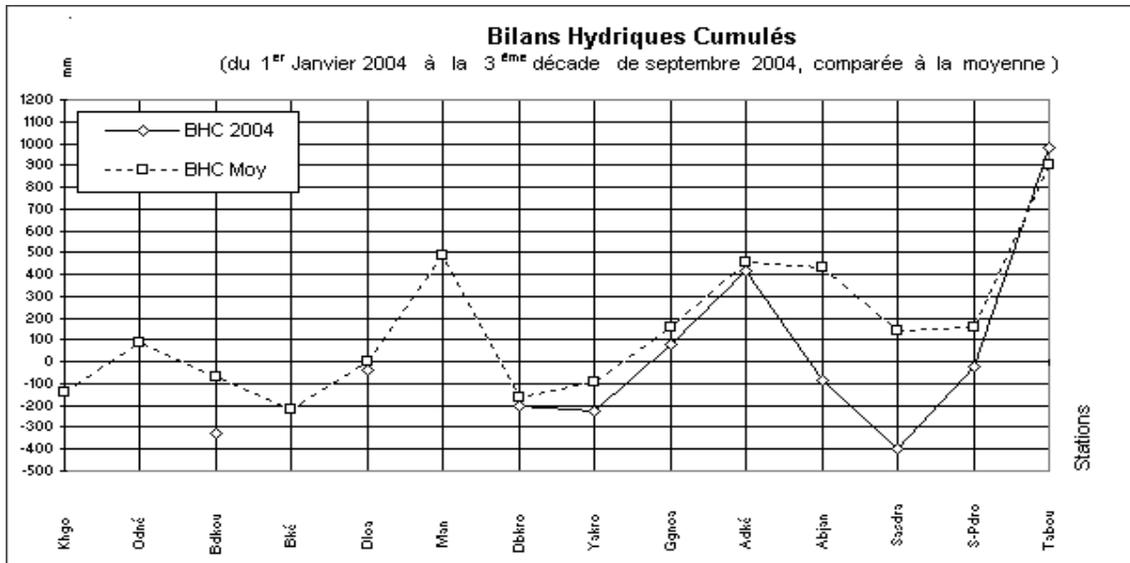
Cette analyse est de ce fait, basée sur des considérations assez générales. Notamment, la Réserve Utilisable (RU) au niveau de chaque station a été prise comme correspondant à celle des sols prédominants dans la zone climatique de la station. Par conséquent on retient, pour l'analyse succincte ci-dessous:

- 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

TABLEAU METEOROLOGIQUE DECADEIRE

Direction de la Météorologie Nationale

DECADE: 3

MOIS: SEPTEMBRE

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	29.6	20.8	25.2	43.2	20.6	29.8	27.9	82	6.6	1	48	49	392.5	34	5	2	37.9	
DALOA	31.4	21.6	26.5	38.2	17.1	28.5	27.8	87	7.2			52	372.0	82	6	3	36.6	
DIMBOKRO	32.6	22.4	27.5	39.7	14.7	30.1	28.7	85	7.6		51	46	406.3	22	5	2	41.4	
YAMOISSOUKRO	31.2	22.0	26.6	42.5	16.5	29.8		82	7.1	0		44	384.9	72	5	3	37.2	42.7
GAGNOA	33.2	21.9	27.6	46.1	19.6	29.0	29.7	88	8.6	0	53	46	378.0	103	7	5	36.7	
ADIAKE	29.7	23.2	26.5	41.5	22.1	28.7	27.2	87	5.5		43	35	342.2	130	8	4	33.8	
ABIDJAN	30.3	24.4	27.4	42.4	23.8	31.0	30.0	87	6.6	1	43	49	343.0	99	6	3	35.2	38.4
SASSANDRA	29.3	23.2	26.3	40.1	22.7	32.7	30.0	89	5.5		53	56	367.1	67	7	3	35.0	
SAN-PEDRO	29.0	23.2	26.1	44.8	15.0	29.8	29.4	89	3.8			46	353.7	78	7	4	33.4	
TABOU	28.4	21.9	25.2	37.6	21.6	28.3	27.6	89	2.7		40	36	333.7	111	8	4	30.6	

TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE 3

MOIS: SEPTEMBRE

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	-27	-44	-259	-26	+2	+6	-4	-15	-327	-100	+30	+60	+100
DALOA	+29	+55	-77	-7	+1	+3	+45	+100	-37	-100	+30	+60	+100
DIMBOKRO	-16	-42	-42	-4	+3	+8	-19	-100	-203	-100	+15	+45	+85
YAMOUSSOUKRO	+9	+14	-214	-21	0	0	+35	+100	-229	-100	+30	+60	+100
GAGNOA	+41	+66	-53	-5	+2	+6	+66	+100	+77	+48	+30	+60	+100
ADIAKE	+84	+100	-57	-4	+2	+6	+96	+100	+416	+91	+30	+60	+100
ABIDJAN	+77	+100	-544	-37	-1	-3	+64	+100	-87	-20	+30	+60	+100
SASSANDRA	+52	+100	-513	-46	-2	-5	+32	+100	-395	-100	+30	+35	+41
SAN-PEDRO	+57	+100	-291	-25	-3	-8	+45	+100	-23	-14	+30	+60	+100
TABOU	+36	+48	+54	+3	-1	-3	+80	+100	+984	+100	+30	+60	+100