

COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

(1^{ère} décade du mois de septembre 2 004)

I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE

Les hauteurs de pluie de la présente décade ont été relativement plus abondantes dans les régions de la zone climatique du Sud-intérieur que partout ailleurs. Sur le Littoral, les hauteurs de pluie ont été très faibles dans les régions d'Adiaké (5 mm) et d'Abidjan (mm); bien que la région de Tabou ait enregistré une quantité de pluie de 47 mm, elle accuse un déficit pluviométrique de 24 % par rapport à la moyenne.

A l'exception des régions de Bondoukou, d'Adiaké, d'Abidjan et de Tabou, l'on a enregistré partout ailleurs des excédents pluviométriques plus ou moins importants.

Les écarts à la moyenne pluviométrique cumulée sont partout déficitaires, à l'exception de la seule région de Tabou qui affiche un excédent pluviométrique cumulé de 100 % par rapport à la moyenne.

II°) BILANS HYDRIQUES CLIMATIQUES.

La demande potentielle en eau a été forte au cours de la présente décade. Elle n'a pu être couverte que dans les régions de Daloa, de Yamoussoukro, de Gagnoa et de Tabou. Ainsi, des déficits hydriques importants ont été enregistrés dans les régions de Bondoukou et dans la presque totalité des régions du Littoral.

Notons que les excédents hydriques de la présente décade sont nettement meilleurs que ceux relevés l'année dernière au cours de la même décade dans les régions de Dimbokro, de Yamoussoukro et de Gagnoa. Ailleurs, la situation actuelle est moins bonne, particulièrement sur le Littoral, malgré l'excédent hydrique de 58 % enregistré dans la région de tabou.

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

Les sols sont très humides dans toutes les régions du Centre et du Sud-intérieur au cours de la présente décade. Ils sont même à la capacité au champ dans la totalité des régions du Sud-intérieur.

Sur le Littoral, l'état hydrique des sols est très médiocre. A l'exception de la région de Tabou, les sols sont très peu humides et même dépourvus d'humidité dans les régions d'Adiaké et d'Abidjan. L'on peut dire aisément que les cultures dans ces régions de du Centre et du Sud-intérieur sont dans de bonnes conditions hydriques.

Sur le Littoral-Est, l'on pourrait craindre des stress hydriques dans les régions de d'Abidjan, bien que de fines pluies non mesurables alternent avec des éclaircies sous un ciel permanemment couvert.

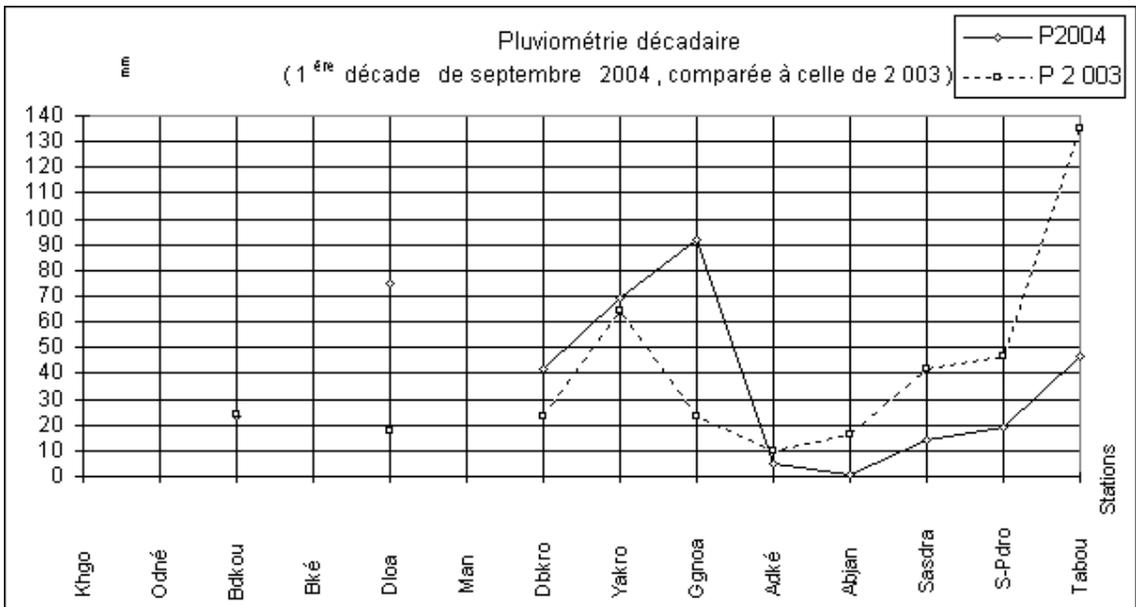
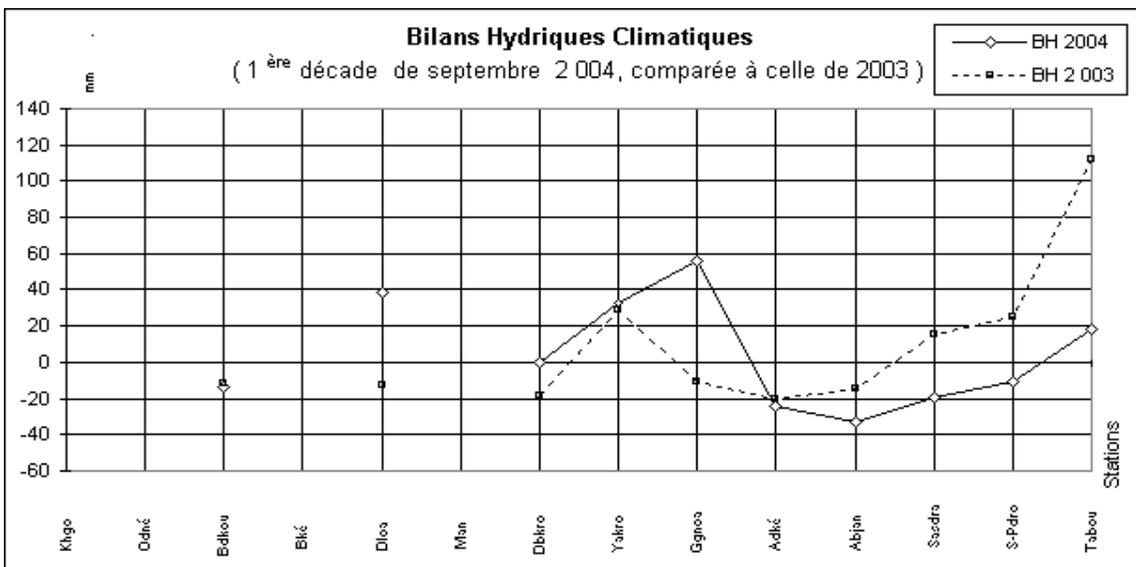
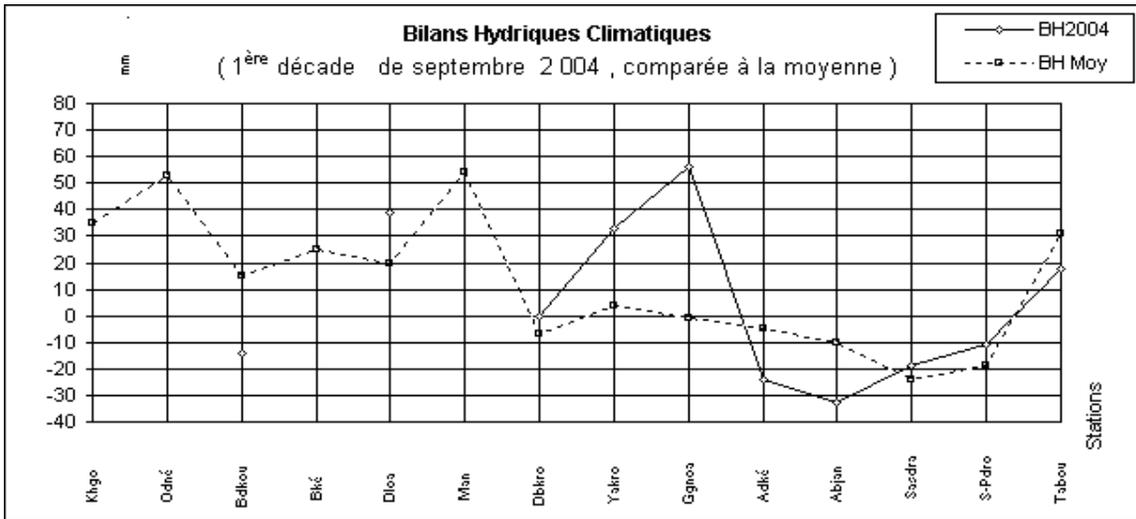
L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:

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.

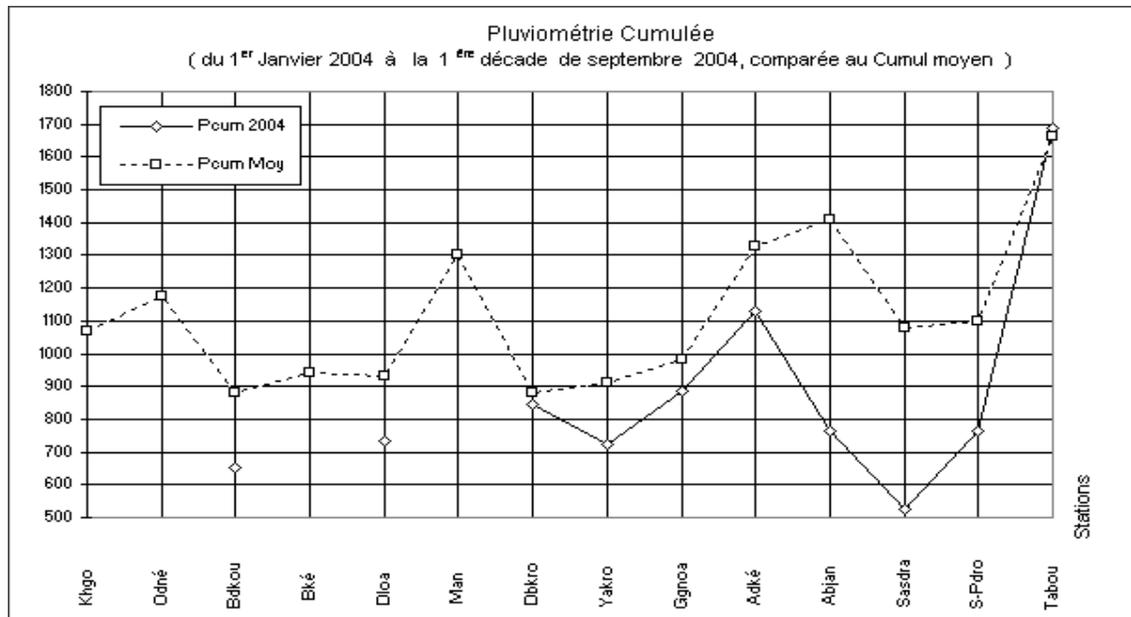
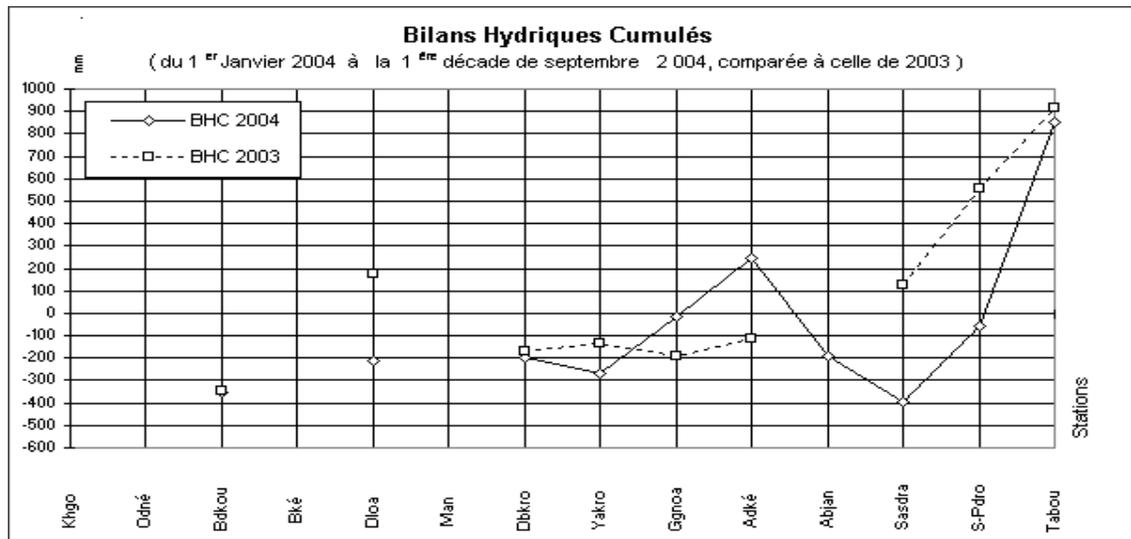
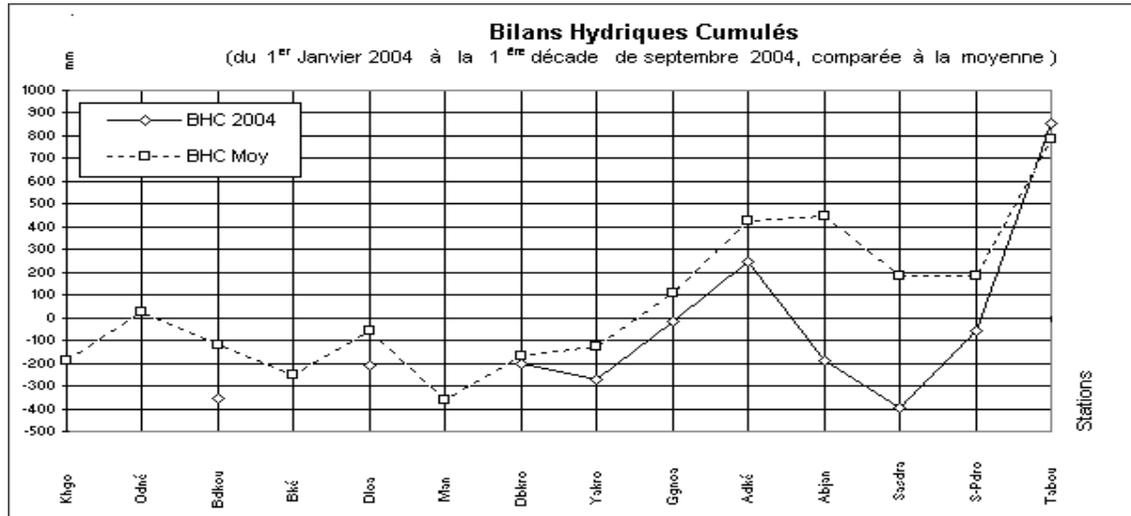
Cette analyse est de ce fait, basée sur des considérations assez générales. Notamment, la Réserve Utilisable (RU) au niveau de chaque station a été prise comme correspondant à celle des sols prédominants dans la zone climatique de la station. Par conséquent on retient, pour l'analyse succincte ci-dessous:

- 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: 1

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	29.4	21.2	25.3	41.4	20.7	29.3	27.4	82	6.7	1	35	34	360.8	23	6	1	36.5	
DALOA	31.2	22.3	26.8	38.2	17.0	27.9	28.8	87	7.3			45	350.5	75	5	2	35.6	
DIMBOKRO	32.5	22.6	27.6	38.4	17.4	29.5	28.3	85	7.7		47	37	396.3	42	4	2	39.2	
YAMOISSOUKRO	31.5	22.1	26.8		16.2	28.4		81	7.2			36	363.1	69	7	3	36.2	37.4
GAGNOA	32.6	22.6	27.6	41.5	22.5	28.1	28.4	83	8.7	0	51	38	367.6	92	5	2	35.9	
ADIAKE	29.7	23.5	26.6	41.6	22.1	28.6	27.8	86	5.9			25	270.7	5	6	0	29.3	
ABIDJAN	29.9	23.6	26.9	43.6	23.3	32.4	31.5	90	6.0		39	42	330.2	1	2	0	33.7	40.5
SASSANDRA	28.2	22.9	25.6	40.6	22.2	31.7	29.1	91	4.6		48	45	359.6	14	7	1	33.8	
SAN-PEDRO	28.6	22.9	25.8	44.0	15.4	29.2	28.8	90	3.4	1		32	306.6	19	6	1	29.6	
TABOU	28.1	21.7	24.9	35.6	21.2	27.0	26.6	89	2.4		35	29	316.4	47	9	4	28.9	

TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE 1

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	-26	-53	-233	-26	+3	+9	-14	-93	-353	-100	+30	+60	+76
DALOA	+21	+39	-197	-21	+2	+6	+39	+100	-213	-100	+30	+60	+100
DIMBOKRO	+12	+40	-37	-4	+5	+14	0	0	-201	-100	+30	+60	+100
YAMOUSSOUKRO	+28	+68	-217	-24	-1	-3	+33	+100	-272	-100	+30	+60	+100
GAGNOA	+62	+100	-98	-10	+5	+16	+56	+100	-18	-17	+30	+60	+100
ADIAKE	-19	-79	-200	-15	0	0	-24	-100	+249	+58	-10	+6	+46
ABIDJAN	-21	-95	-661	-47	+2	+6	-33	-100	-188	-42	-16	-16	-4
SASSANDRA	+4	+40	-557	-52	-1	-3	-19	-79	-396	-100	+2	+2	+33
SAN-PEDRO	+5	+36	-350	-32	-3	-9	-11	-59	-58	-31	+29	+54	+94
TABOU	-15	-24	+36	+2	-2	-6	+18	+58	+855	+100	+30	+60	+100