

COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

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

I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE

Les hauteurs de pluie enregistrées au cours de la présente décade ont été relativement importantes dans la grande majorité des régions. Elles sont même supérieures à 100 mm dans les régions de Daloa et d'Adiaké. Ailleurs, elles ont été moins importantes, mais au dessus de la moyenne dans divers régions des différentes zones climatiques.

Des déficits pluviométriques sont néanmoins relevés dans les régions de Yamoussoukro (12 %), de Sassandra (53 %) et de Tabou (19 %) par rapport à la moyenne.

L'année dernière, les pluies ont été plus importantes dans les régions de Dimbokro, de Yamoussoukro, de Gagnoa et de Sassandra. Notons enfin que les hauteurs de pluies cumulées de l'année précédente sont nettement supérieures à celles enregistrées cette année dans la presque totalité des régions.

II°) BILANS HYDRIQUES CLIMATIQUES.

La demande potentielle en eau a été satisfaite dans toutes les régions du Centre et du Sud-intérieur. C'est sur le Littoral que certaines régions comme Sassandra et San-pedro accusent des déficits hydriques assez importants. A l'exception donc de ces régions, les excédents hydriques climatiques sont presque partout de 100 ù par rapport à la moyenne.

Au niveau des bilans hydriques cumulés, les déficits persistent dans toutes les régions , sauf dans celles de Gagnoa (+9 %), d'Adiaké (+73 %) et de Tabou (+ 100 %). De façon générale, la situation est nettement meilleure au cours de la présente décade par rapport à celle de l'année dernière, excepté la seule région de Sassandra qui accuse des déficits assez prononcés : 100 % par rapport à la moyenne.

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

Toutes les régions du Centre et du Sud-intérieur présentent des sols à la capacité au champ, grâce à l'offre hydrique assez importante enregistrée au cours de la présente décade. Dans les régions du Littoral, les sols sont moins humides dans les régions d'Abidjan, de Sassandra et de San-pedro. Notons néanmoins que l'état hydrique des sols est assez satisfaisant dans l'ensemble. Les cultures peuvent poursuivre leur cycle végétatif sans difficultés d'ordre hydrique (maturité).

Signalons à toute fin utile que les conditions hydriques actuelles restent toujours favorables au développement et à la pullulation des insectes nuisibles aux cultures.

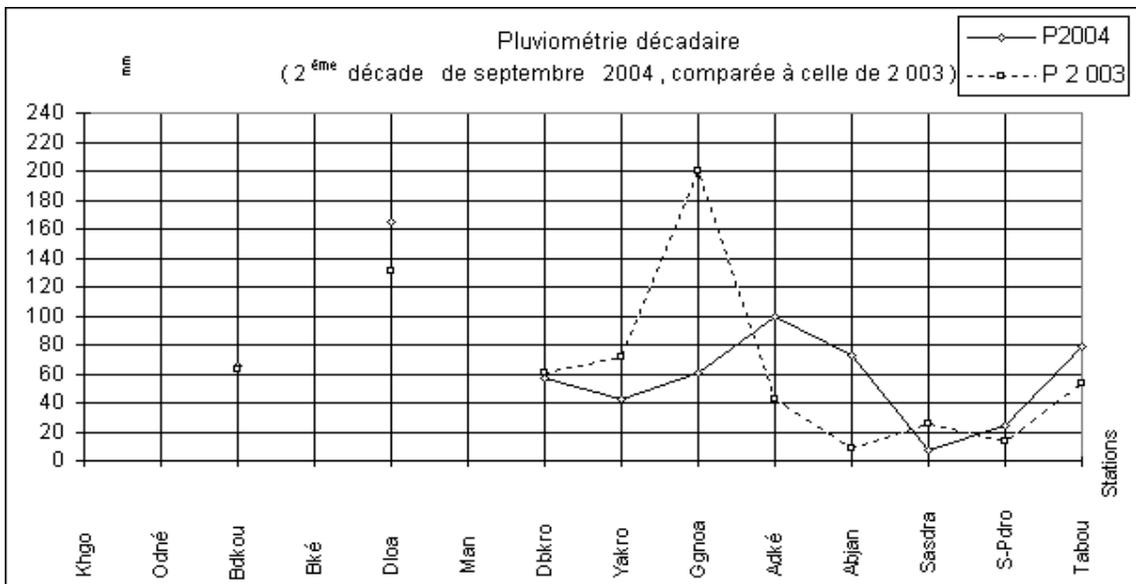
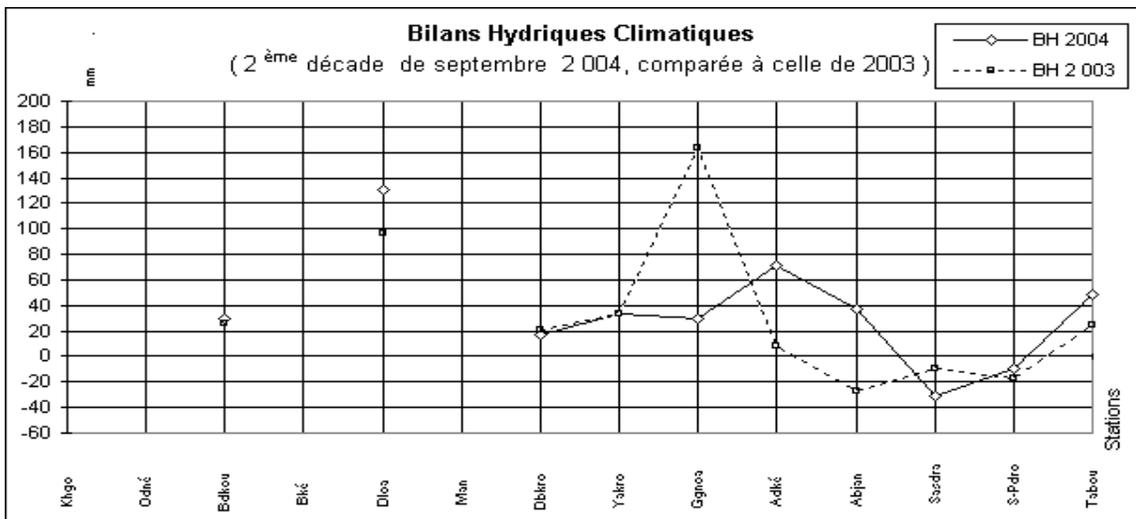
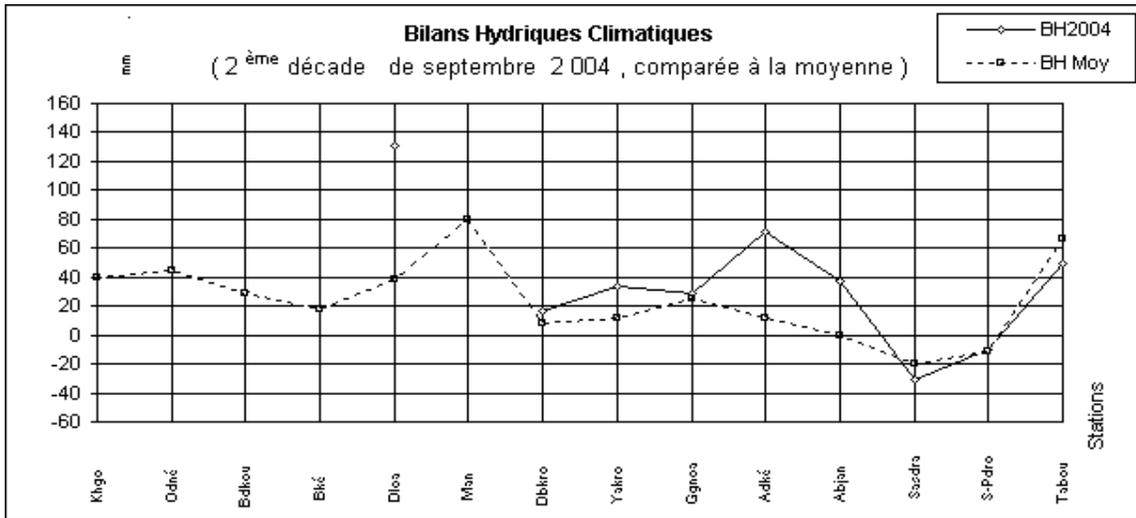
L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:

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.

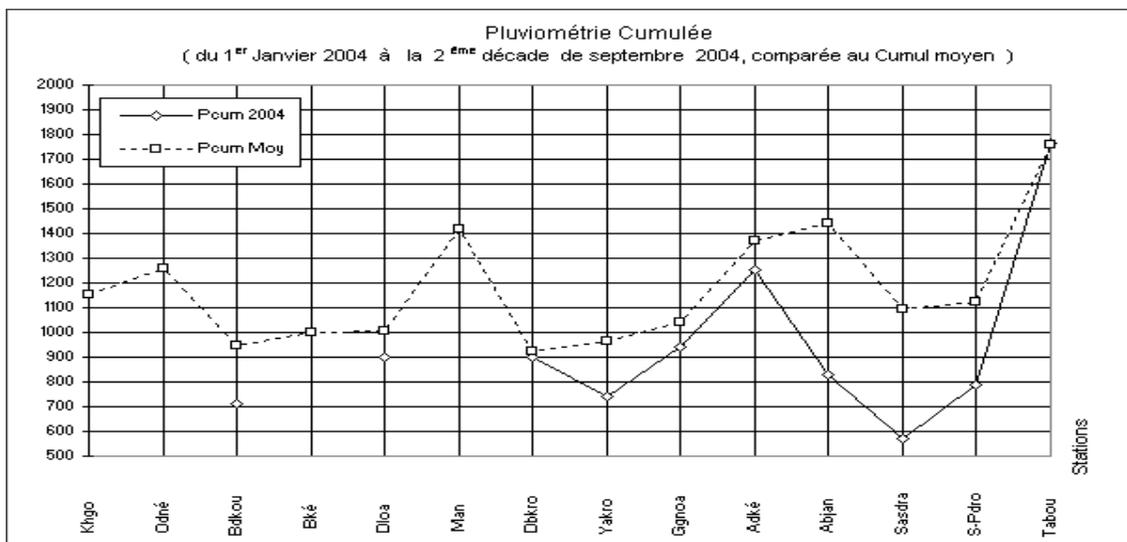
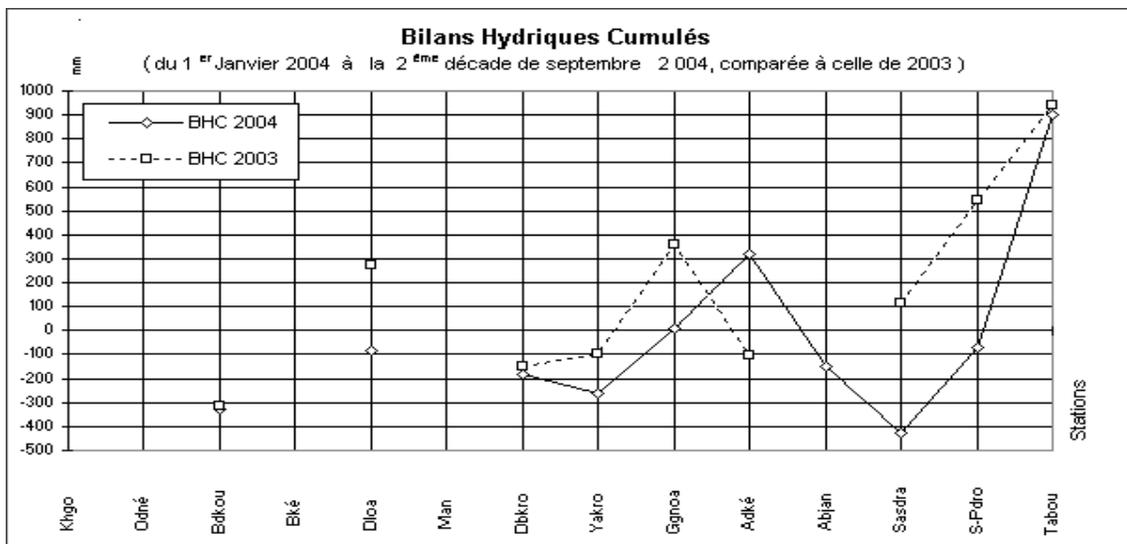
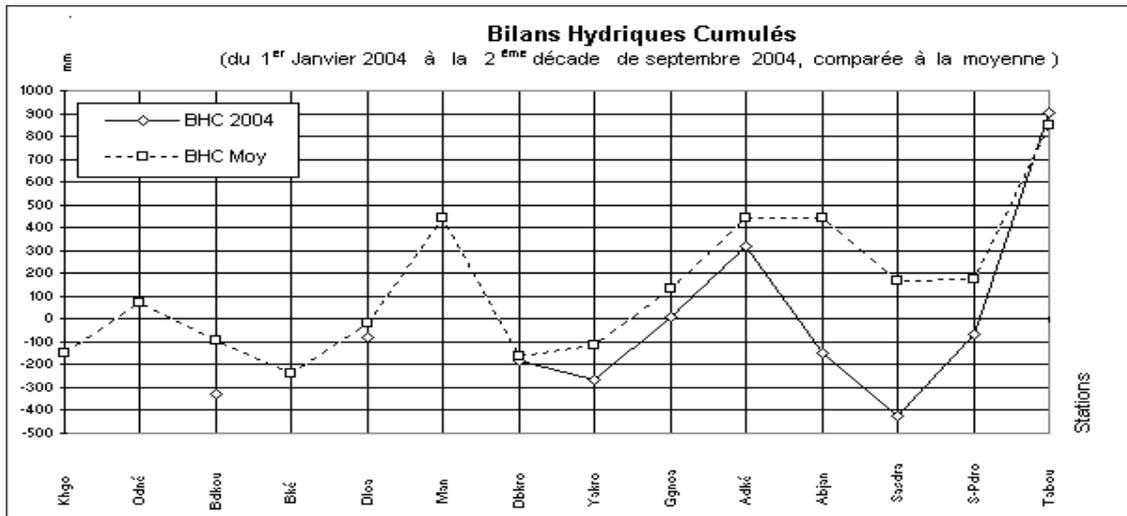
Cette analyse est de ce fait, basée sur des considérations assez générales. Notamment, la Réserve Utilisable (RU) au niveau de chaque station a été prise comme correspondant à celle des sols prédominants dans la zone climatique de la station. Par conséquent on retient, pour l'analyse succincte ci-dessous:

- 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: 2

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	20.5	25.0	42.2	20.2	29.1	27.3	81	6.6	0	41	40	379.0	65	7	5	35.4	
DALOA	31.5	22.0	26.8	37.0	17.3	27.9	27.3	88	7.6			45	351.3	165	7	5	33.9	
DIMBOKRO	32.6	22.5	27.6	38.7	16.4	30.1	28.8	85	7.7		50	39	406.2	57	6	3	39.8	
YAMOISSOUKRO	30.5	20.7	25.6	40.9	16.7	28.6		83	4.6			40	376.0	43	7	3	35.2	
GAGNOA	33.0	22.8	27.9	44.8	21.6	28.9	28.8	87	9.1	0	32	41	307.5	61	8	4	32.2	
ADIAKE	28.9	23.5	26.2	38.5	21.5	28.4	27.4	89	4.7		29	26	298.3	100	7	4	29.0	
ABIDJAN	30.6	24.0	27.3	45.2	23.3	33.3	34.8	88	6.2	1	45	42	351.3	73	6	2	35.6	
SASSANDRA	29.7	23.2	26.5	41.3	22.6	33.8	31.0	89	6.0		60	49	401.0	7	4	1	38.2	
SAN-PEDRO	28.8	23.2	26.0	44.1	14.9	29.8	29.8	89	3.6	2	43	31	344.7	24	5	1	33.6	
TABOU	28.5	22.1	25.3	36.1	21.9	28.1	27.4	88	2.8		32	29	308.2	79	10	5	29.8	

TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE 2

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	+1	+2	-232	-24	0	0	+30	+100	-323	-100	+30	+60	+100
DALOA	+91	+100	-106	-11	-1	-3	+131	+100	-82	-100	+30	+60	+100
DIMBOKRO	+11	+24	-26	-3	+2	+5	+17	+100	-184	-100	+30	+60	+100
YAMOOUSSOUKRO	-6	-12	-223	-23	-2	-5	+8	+67	-264	-100	+30	+60	+100
GAGNOA	+4	+7	-94	-9	0	0	+29	+100	+11	+8	+30	+60	+100
ADIAKE	+59	+100	-141	-10	0	0	+71	+100	+320	+73	+30	+60	+100
ABIDJAN	+40	+100	-621	-43	+3	+9	+37	+100	-151	-34	+30	+41	+41
SASSANDRA	-8	-53	-565	-52	+3	+9	-31	-100	-427	-100	-25	-25	+6
SAN-PEDRO	+2	+9	-348	-31	+1	+3	-10	-91	-68	-39	+22	+47	+87
TABOU	-18	-19	+18	+1	0	0	+49	+73	+904	+100	+30	+60	+100