

COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

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

I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE

Les pluies ont été pratiquement nulles dans la presque totalité des régions du pays. Elles ont considérablement baissé au cours des deux premières décades du mois et se confirme au terme de la présente. Les hauteurs de pluie sont comprises entre 0 et 61 mm sur le Littoral, de 0 à 20 mm dans les régions du Sud-intérieur et entre 4 et 23 mm dans le Centre.

Les écarts à la moyenne pluviométrique qui en découlent sont partout déficitaires dans toutes les régions des zones climatiques du pays. Seule la région de Tabou fait exception avec un excédent pluviométrique de 22 % par rapport à la moyenne. Quant aux écarts cumulés, toutes les régions du pays affichent des déficits certes faibles par rapport à la moyenne, mais très généralisés sur l'ensemble des régions des zones climatiques du pays

II°) BILANS HYDRIQUES CLIMATIQUES.

Les faibles quantités de pluie enregistrées au cours de la présente décade n'ont pu couvrir les demandes potentielles en eau dans aucune région , à l'exception de celle de la seule région de Tabou.

Les déficits hydriques climatiques sont très importants, car les régions du pays sont déficitaires de 100 % par rapport à la moyenne, sauf la seule région de Tabou qui fait un excédent hydrique de 100 %.

Notons que les cumuls des bilans hydriques sont déficitaires depuis plusieurs décades et s'accroissent progressivement par manque de pluie.

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

De façon générale, les réserves en eau des sols se dégradent progressivement. Les sols de surface sont même dépourvus d'humidité dans les régions de Bondoukou, de Yamoussoukro, d'Abidjan, de Sassandra et de San-pedro.

Les sols des régions de Daloa, de Gagnoa et de Tabou ont néanmoins des réserves en eau assez importantes au terme de la présente décade.

La forte humidité de l'air, les basses températures et les faibles taux d'insolation enregistrés au cours des deux dernières décades limitent bien sûr l'évaporation au niveau des surfaces foliaires, mais présentent non seulement des inconvénients certains sur la maturité des fruits, mais favorisent aussi le développement des insectes nuisibles sur les plantes.

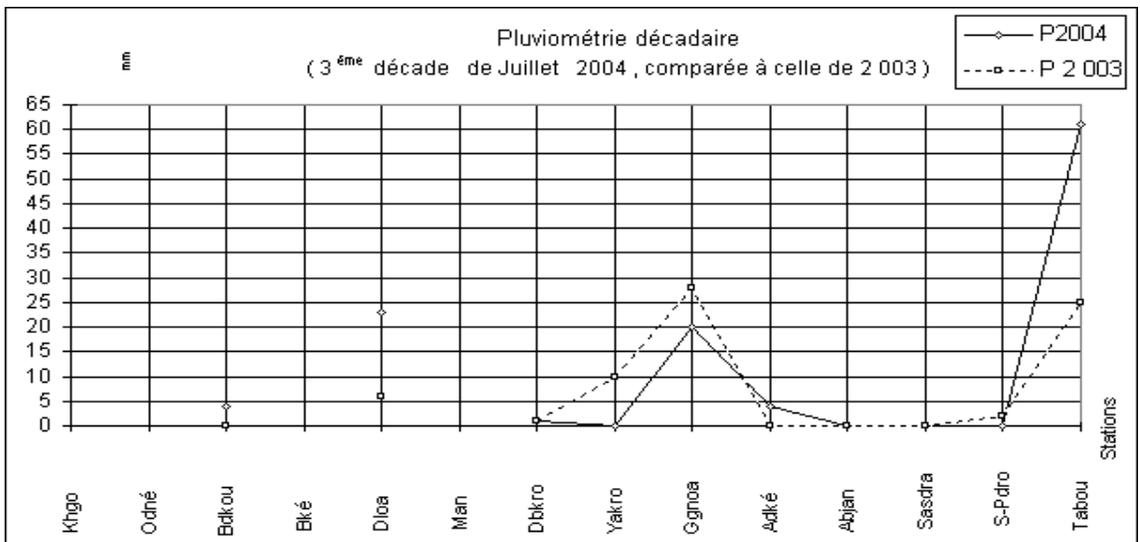
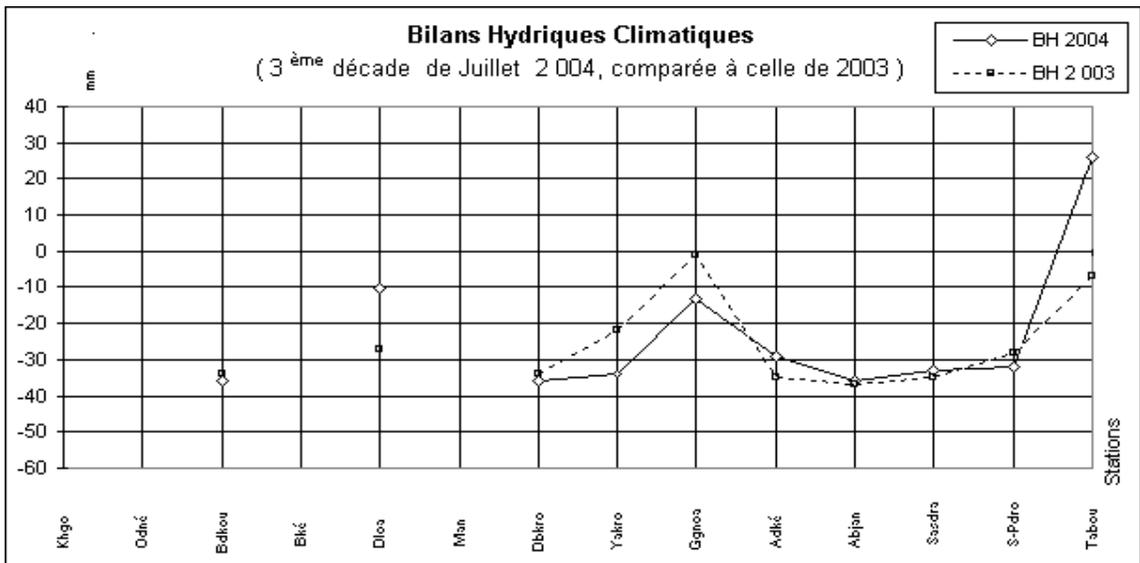
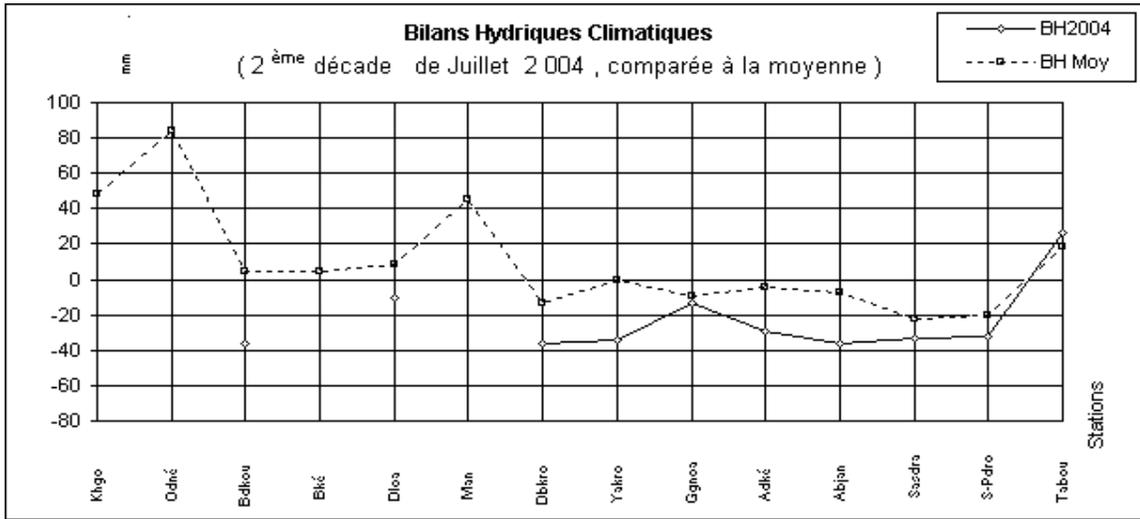
L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:

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.

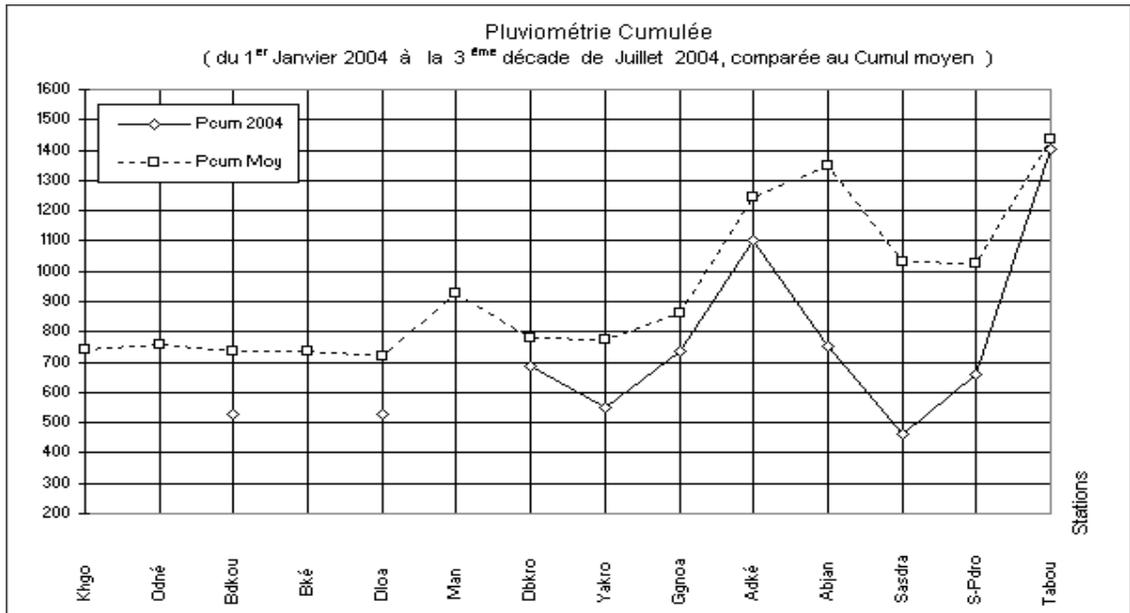
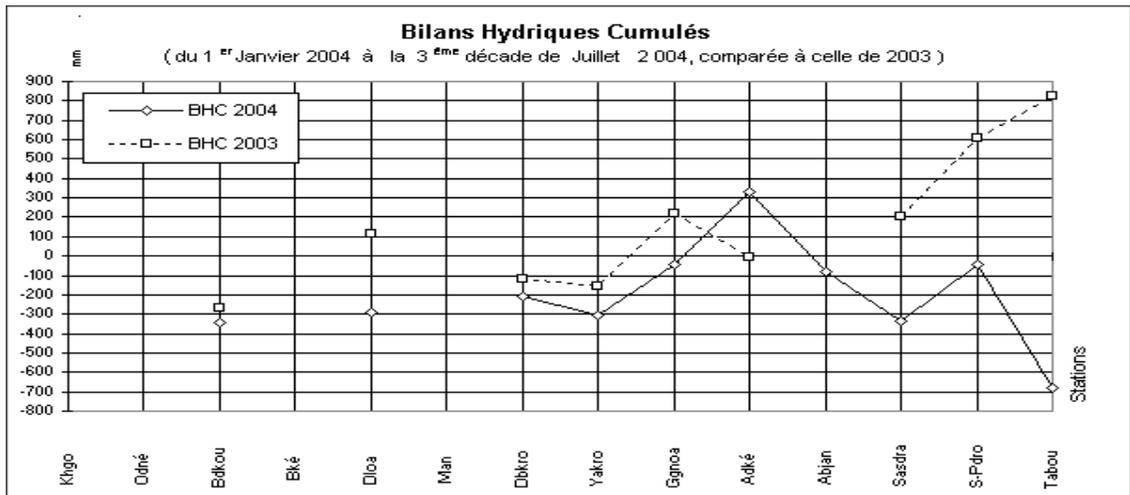
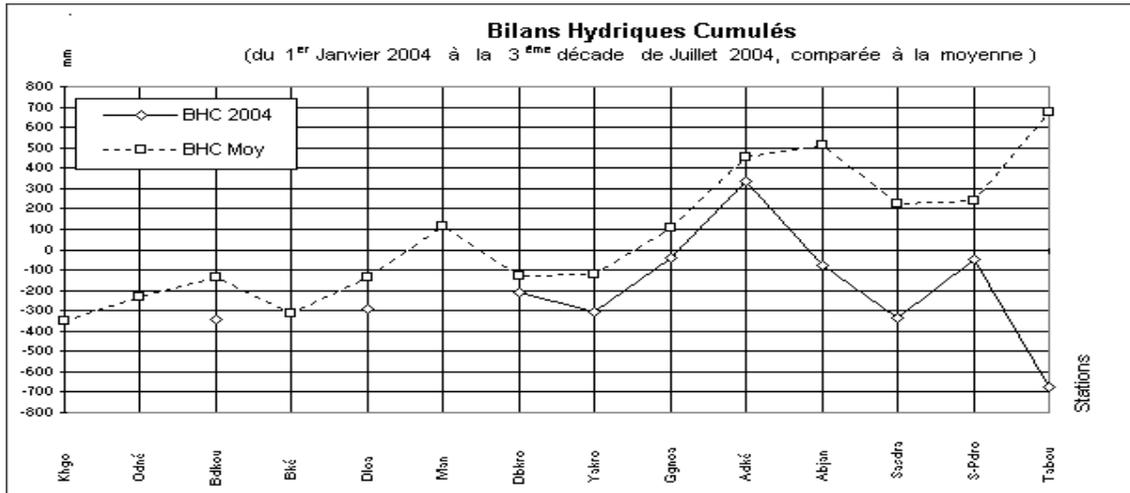
Cette analyse est de ce fait, basée sur des considérations assez générales. Notamment, la Réserve Utilisable (RU) au niveau de chaque station a été prise comme correspondant à celle des sols prédominants dans la zone climatique de la station. Par conséquent on retient, pour l'analyse succincte ci-dessous:

- 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: III

MOIS: Juillet

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	26.7	20.6	23.7	38.8	20.3	27.5	26.8	83	5.1			34	350.2	4	1	0	39.9	
DALOA	29.3	20.8	25.1	35.1	14.7	27.2	27.6	85	6.5			43	335.4	23	2	1	32.6	
DIMBOKRO	30.8	20.8	25.8	39.1	18.2	28.5	27.4	83	6.7		43	35	374.8	1	1	0	37.3	
YAMOUSOUKRO	30.6	20.1	25.4		18.9	29.0		75	4.3		36	36	354.8	0	0	0	34.4	
GAGNOA	30.9	21.1	26.0	40.9	20.7	27.0	27.2	82	7.9	0	47	35	345.9	20	3	1	32.5	
ADIAKE	28.3	21.5	24.9	38.4	16.5	28.4	27.3	85	5.3		52	30	360.9	4	2	0	33.2	
ABIDJAN	28.8	22.1	25.5	43.7	20.2	31.3	30.4	89	4.6	1	64	44	397.8	0	0	0	35.8	
SASSANDRA	28.7	21.7	25.2	38.5	20.5	31.3	29.9	86	6.1			48	347.5	0	0	0	33.0	
SAN-PEDRO	28.2	22.1	25.2	45.3	14.3	29.8	29.1	89	5.0	2		41	325.5	0	0	0	32.4	
TABOU	28.3	20.4	24.4	35.9	20.0	27.8	27.2	84	4.7		57	35	375.2	61	4	2	34.5	

TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE 3

MOIS: Juillet

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	-35	-89	-204	-28	+6	+17	-36	-100	-340	-100	-16	-16	-16
DALOA	-19	-45	-194	-27	0	0	-10	-100	-290	-100	+30	+60	+90
DIMBOKRO	-25	-96	-94	-12	-2	-5	-36	-100	-209	-100	+2	+32	+72
YAMOUSSOUKRO	-35	-100	-251	-32	-1	-3	-34	-100	-308	-100	-2	+28	+68
GAGNOA	-1	-5	-125	-15	+3	+10	-13	-100	-41	-39	+30	+60	+100
ADIAKE	-22	-85	-141	-11	+3	+10	-29	-100	+333	+73	+5	+35	+75
ABIDJAN	-25	-100	-615	-46	+4	+13	-36	-100	-78	-15	-18	+5	+45
SASSANDRA	-12	-100	-576	-56	-1	-3	-33	-100	-335	-100	-17	-17	+31
SAN-PEDRO	-13	-100	-378	-37	-1	-3	-32	-100	-45	-19	-16	+9	+49
TABOU	+11	+22	-21	-2	+3	+9	+26	+100	-678	-100	+30	+60	+100