

COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

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

I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE

Cette décade a connu des pluies relativement plus abondantes que la précédente. Néanmoins, elles n'ont atteint la moyenne que dans les régions de Dimbokro, de Yamoussoukro, de Gagnoa et de Tabou. Ailleurs, l'on a accusé des déficits pluviométriques allant de 29 à 36 % dans les régions du Centre et de 67 à 94 % par rapport à la moyenne sur le Littoral.

Les écarts pluviométriques cumulés restent une fois de plus partout déficitaires à l'exception de la seule région de Tabou. Signalons que la même décade de l'année dernière a connu une situation pluviométrique nulle par rapport à la présente; les pluies étaient totalement absentes ou ne dépassent la hauteur de 2 mm sur les 10 jours de la décade.

II°) BILANS HYDRIQUES CLIMATIQUES.

Les hauteurs de pluie enregistrées n'ont pu couvrir les demandes potentielles en eau dans la grande majorité des régions. Les régions du Centre et du Littoral enregistrent partout des déficits hydriques variant de 57 à 100 % dans les régions de Bondoukou et de Daloa et sur le Littoral de 10 à 56 % par rapport à la moyenne.

Il est important de retenir que toutes les régions du Sud-intérieur sont excédentaires de 100 % par rapport à la moyenne au cours de la présente décade.

Les bilans hydriques cumulés restent encore déficitaires dans toutes les régions du centre et du sud intérieur. Sauf les régions du littoral connaissent des excédents cumulés à Adiaké et Tabou

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

L'état hydrique des sols au terme de la présente décade est quelque peu satisfaisant, particulièrement dans les régions du sud intérieur où les réserves en eau sont à leur niveau maximum.

Dans le centre et sur le littoral, les sols sont moins humides mais assez suffisante pour la croissance et le développement des plantes ou fruits.

De façon générale, la situation est assez bonne sur l'ensemble des régions du pays et l'on ne peut s'attendre à des souffrances d'ordre hydrique pour le moment.

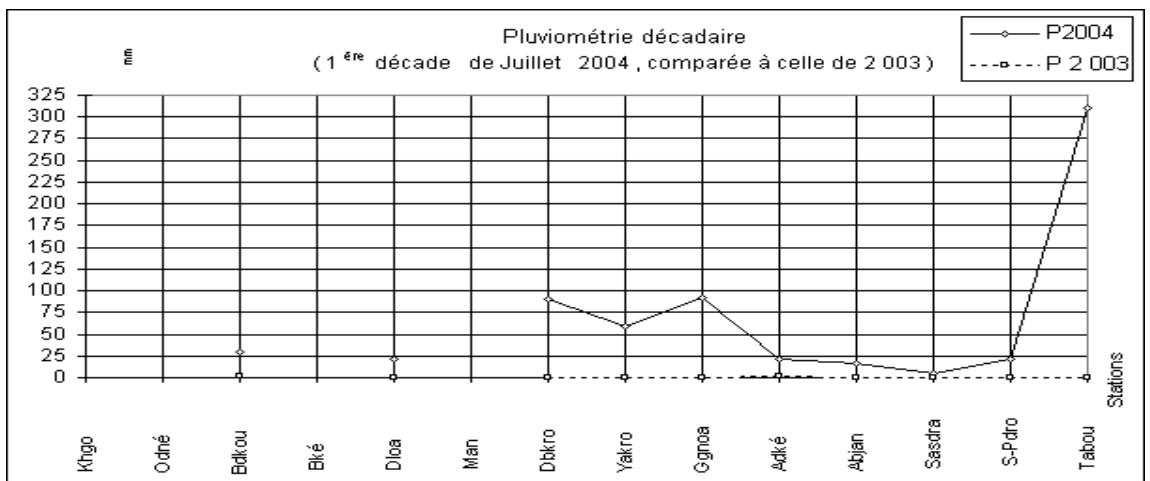
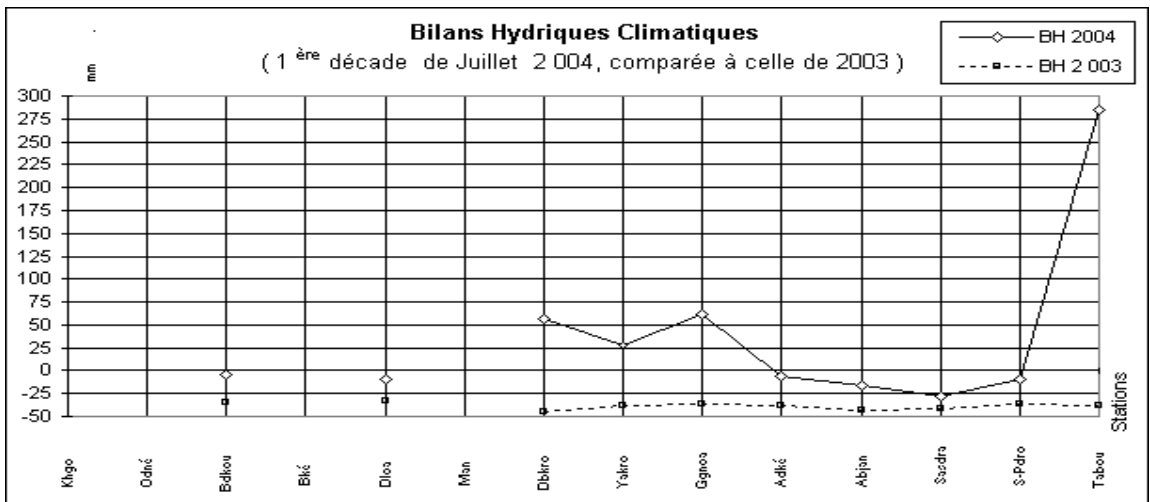
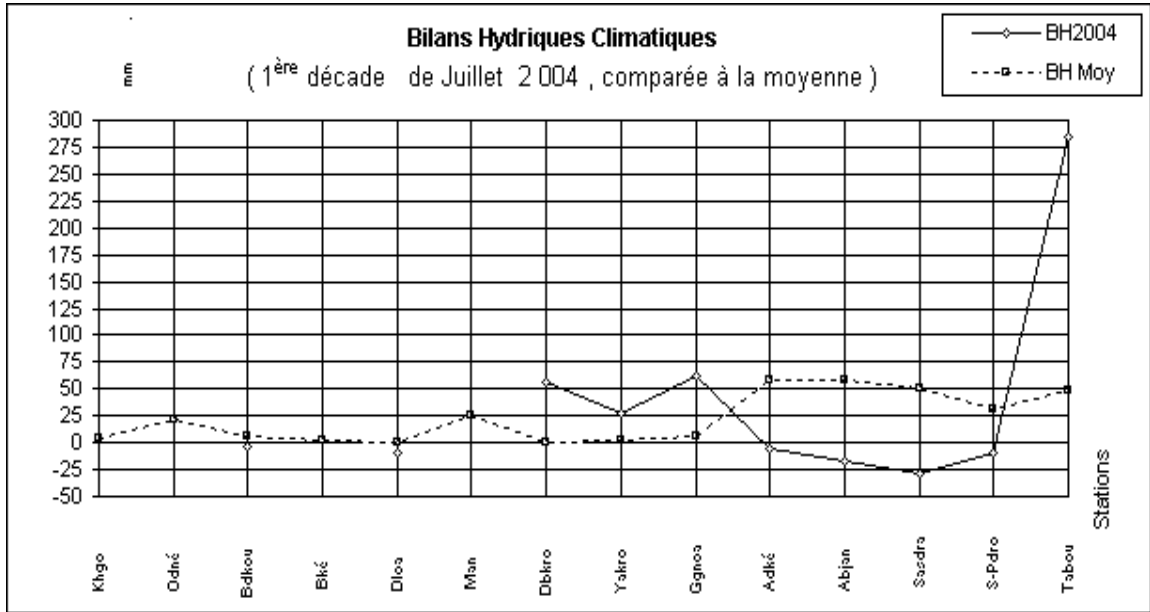
L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:

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.

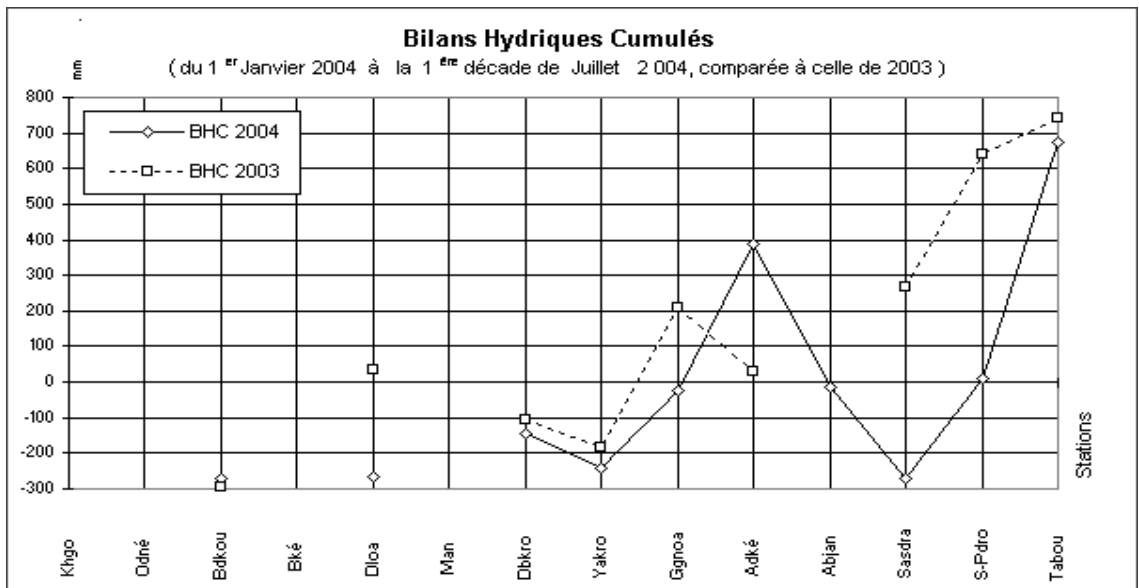
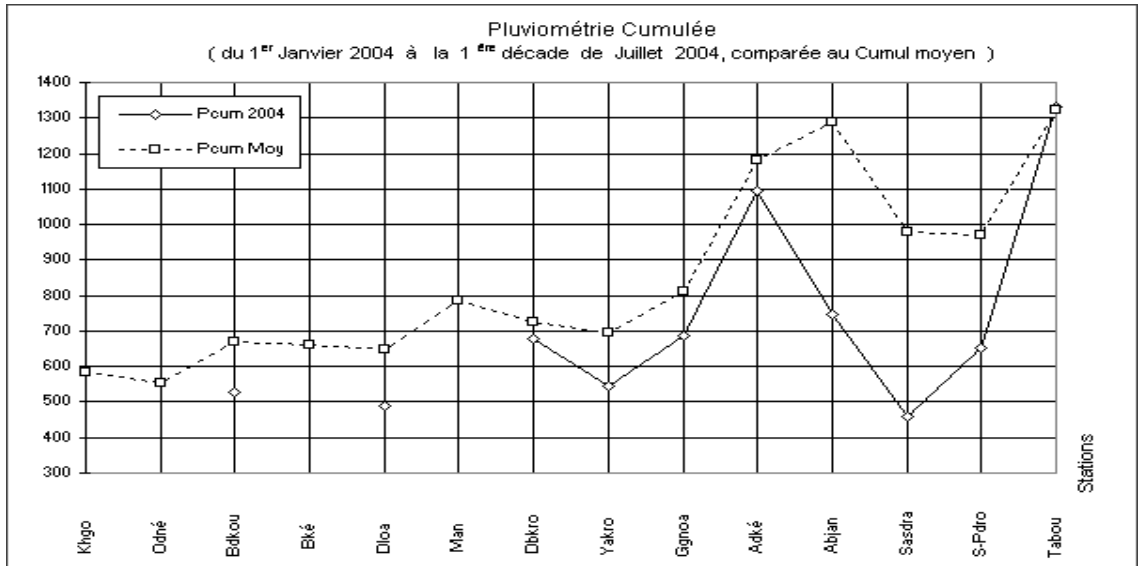
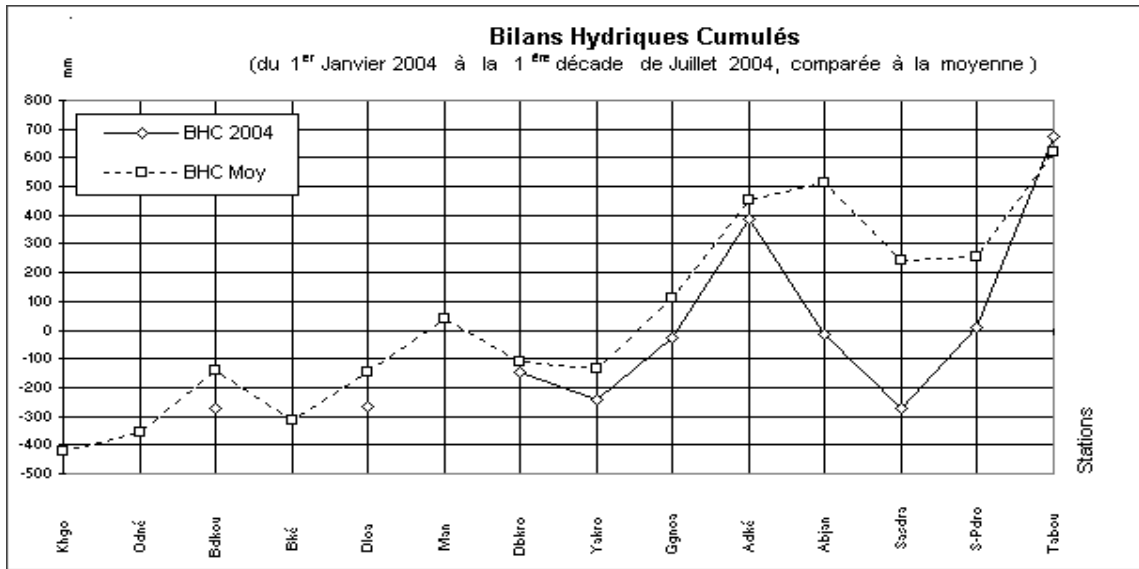
Cette analyse est de ce fait, basée sur des considérations assez générales. Notamment, la Réserve Utilisable (RU) au niveau de chaque station a été prise comme correspondant à celle des sols prédominants dans la zone climatique de la station. Par conséquent on retient, pour l'analyse succincte ci-dessous:

- 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: I

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	28.2	21.4	24.8	40.2	21.1	28.8	27.7	85	5.0	0		38	358.5	29	4	2	33.2	
DALOA	29.4	22.1	25.8	35.6	15.4	27.5	26.7	89	5.6			42	328.1	21	5	2	30.6	
DIMBOKRO	31.6	22.7	27.2	37.9	20.7	29.1	28.6	90	5.9		33	41	341.6	91	6	2	34.3	
YAMOISSOUKRO	30.8	18.0	24.4		15.1	28.7		84	2.6			38	356.5	59	5	5	31.8	
GAGNOA	31.3	21.6	26.5	40.5	22.2	27.3	28.2	89	6.7	0	36	36	306.9	92	6	3	30.0	
ADIAKE	28.3	23.3	25.8	38.2	20.1	28.5	27.5	88	4.5		27	33	278.6	22	7	1	28.1	
ABIDJAN	29.7	24.2	27.0	43.9	23.4	31.1	30.5	87	5.8	1	45	41	333.9	16	5	1	33.4	
SASSANDRA	28.8	22.9	25.9	38.2	22.3	30.0	28.9	89	5.5			41	321.7	5	5	0	33.0	
SAN-PEDRO	28.5	23.1	25.8	43.7	15.6	28.9	28.7	84	4.2	2	38	28	311.3	21	4	1	31.1	
TABOU	27.8	21.7	24.8	32.8	21.5	26.8	26.3	89	3.0		28	30	279.1	311	8	4	27.2	

TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE 1

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	-12	-29	-142	-21	-1	-3	-4	-57	-271	-100	+12	+12	+12
DALOA	-12	-36	-158	-24	-2	-6	-10	-100	-264	-100	+24	+54	+84
DIMBOKRO	+55	+100	-48	-7	-2	-6	+57	+100	-146	-100	+30	+60	+100
YAMOOUSSOUKRO	+21	+55	-174	-25	-3	-9	+27	+100	-241	-100	+30	+60	+100
GAGNOA	+57	+100	-122	-15	+1	+3	+62	+100	-25	+22	+30	+60	+100
ADIAKE	-65	-75	-88	-74	0	0	-6	-10	+389	+86	+30	+60	+100
ABIDJAN	-75	-82	-555	-43	+1	+3	-17	-29	-13	-3	+7	+37	+77
SASSANDRA	-77	-94	-524	-53	+1	+3	-28	-56	-270	-100	-12	+12	+52
SAN-PEDRO	-42	-67	-340	-35	0	0	-10	-31	+9	+4	+5	+33	+73
TABOU	+233	+100	+24	+2	-3	-10	+284	+100	+674	+100	+30	+60	+100