

COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

(2^{ème} décade du mois d'Août 2 004)

I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE

Les pluies enregistrées au cours de la présente décade ont été faibles dans la presque totalité des régions du pays. A l'exception de la seule région de San-pédro, elles sont partout inférieures à la moyenne. Ainsi, les déficits pluviométriques varient de 46 à 85 % dans les régions du Centre, de 4 à 59 % dans le Sud-intérieur, et de 31 à 71 % sur le Littoral.

Notons que les bilans pluviométriques cumulés sont déficitaires dans toutes les régions, à l'exception de la seule région de Tabou qui affiche un faible excédent de 2 % par rapport à la moyenne pluviométrique cumulée.

Signalons que l'année dernière, les hauteurs de pluie enregistrées ont été supérieures à celles de la présente décade dans les régions de Daloa, Dimbokro, Yamoussoukro et de Gagnoa. Par contre, cette présente décade a connu des quantités de pluie supérieures à celles de l'année dernière dans les régions d'Adiaké, d'Abidjan, de Sassandra, de San-pédro et de Tabou.

II°) BILANS HYDRIQUES CLIMATIQUES.

Par manque de pluie conséquente, les demandes potentielles en eau n'ont pas été satisfaites dans toutes les régions des zones climatiques du pays, à l'exception de la seule région de Tabou. Les déficits hydriques climatiques sont partout déficitaires à 100 % par rapport à la moyenne des bilans hydriques. L'on enregistre cependant des excédents hydriques dans la région de Tabou et un équilibre hydrique dans celle de San-pédro.

Il en est pratiquement de même pour les bilans hydriques climatiques cumulés, partout déficitaires, sauf dans les régions d'Adiaké et de Tabou.

Rappelons que les bilans hydriques climatiques étaient meilleurs au cours de la même décade l'année dernière, par rapport à la présente dans les régions de Gagnoa (zone climatique du Sud-intérieur) et dans toutes les régions du littoral.

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

L'humidité des sols continue de se dégrader. Les sols sont de moins en moins humides dans la presque totalité des régions du Sud-intérieur et du littoral.

Notons que les sols sont à leur maximum de réserves dans les régions de Daloa et de Tabou. Cependant, les sols sont pratiquement dépourvus d'humidité dans les régions de Bondoukou et d'Abidjan. Ailleurs, les sols sont moins humides, mais à des taux de réserves supérieures à 50 % de leur Réserve Utile.

Au regard de l'état hydrique des sols, l'on peut dire que les cultures ne souffrent d'aucune stress hydrique dans la grande majorité des régions. Les cycles végétatifs de cultures peuvent ainsi se poursuivre sans trop de difficultés; Cependant, les maladies et insectes nuisibles restent toujours à prévenir.

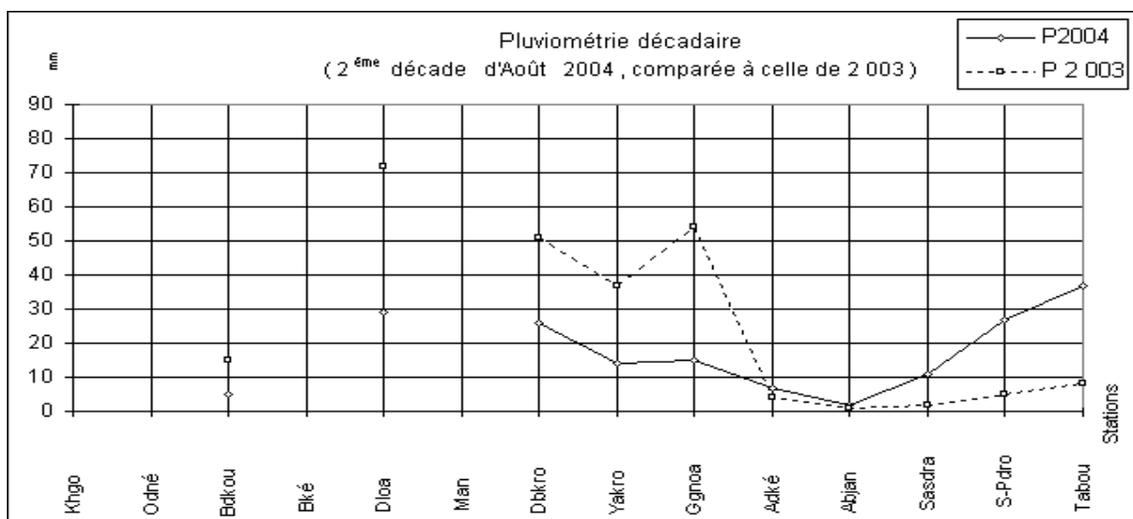
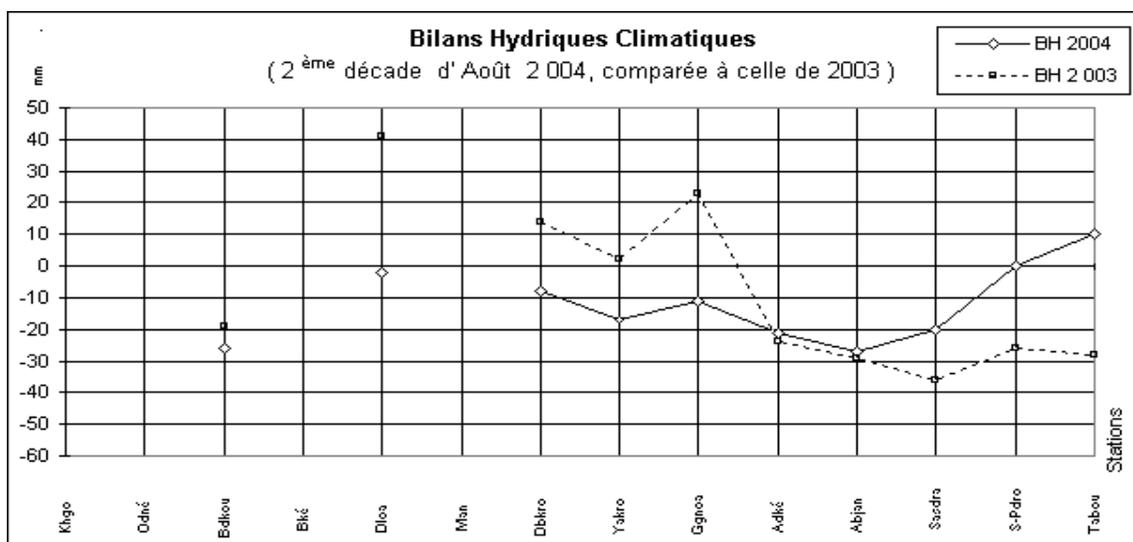
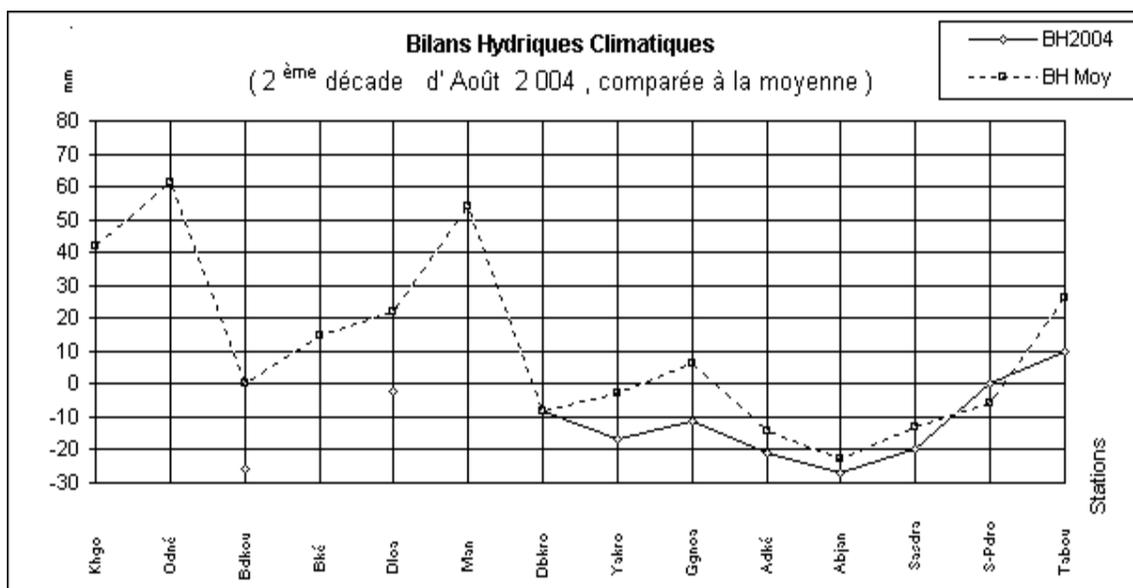
L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:

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.

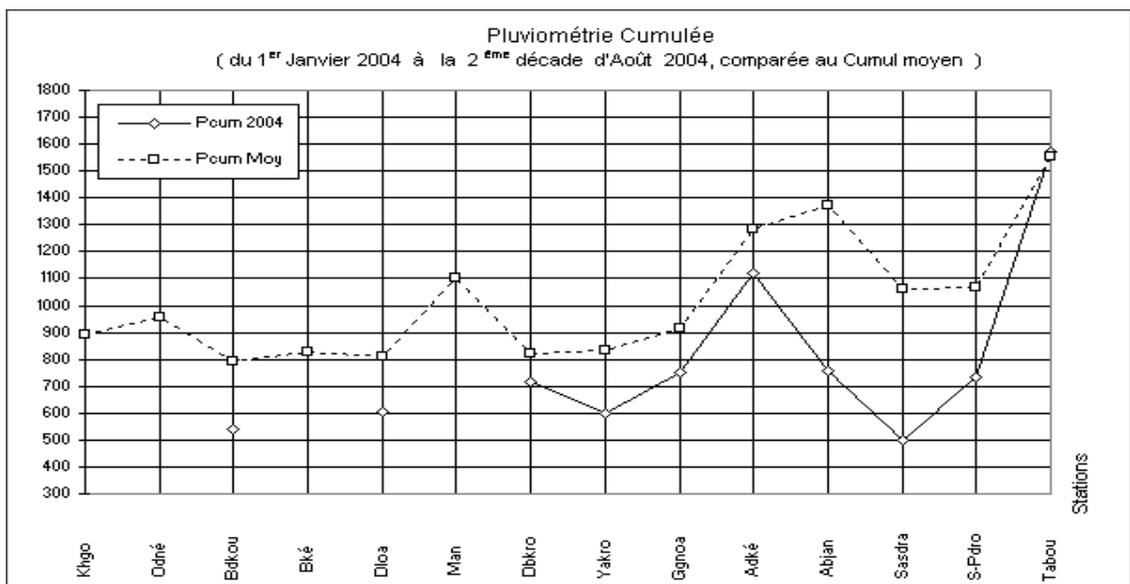
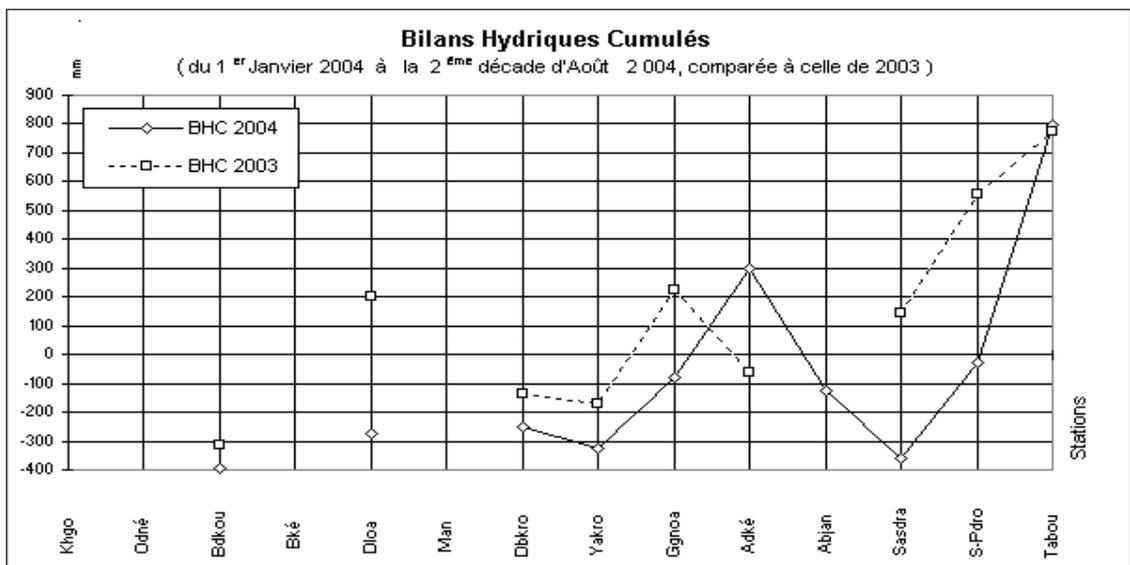
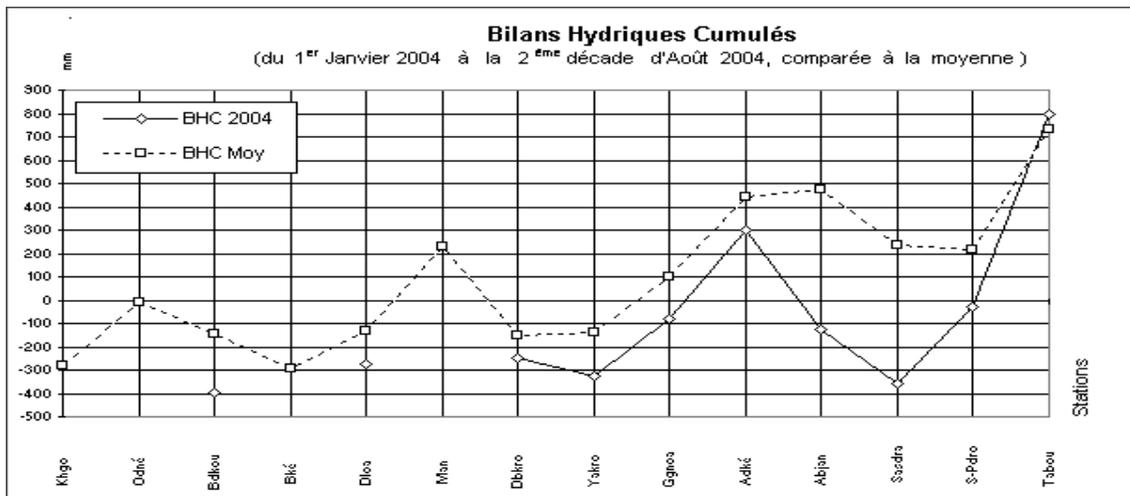
Cette analyse est de ce fait, basée sur des considérations assez générales. Notamment, la Réserve Utilisable (RU) au niveau de chaque station a été prise comme correspondant à celle des sols prédominants dans la zone climatique de la station. Par conséquent on retient, pour l'analyse succincte ci-dessous:

- 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: II

MOIS: Août

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	26.9	21.0	24.0	35.9	20.9	27.5	26.6	85	4.9	1	17	30	305.5	5	4	0	31.3	
DALOA	29.1	21.4	25.3	34.9	16.0	26.2	26.4	90	5.3			33	307.7	29	6	2	30.5	
DIMBOKRO	29.9	21.6	25.8	35.7	20.2	27.5	26.9	87	5.7		24	29	324.7	26	4	1	33.9	
YAMOISSOUKRO	27.1	19.2	23.2		18.2	27.1		84	1.6			33	350.8	14	2	1	30.8	
GAGNOA	30.3	21.7	26.0	38.2	21.4	27.0	27.5	90	6.8	0	15	28	247.9	15	4	1	26.3	
ADIAKE	27.4	22.1	24.8	35.3	20.8	26.9	26.2	88	4.5			25	281.0	7	5	0	27.9	
ABIDJAN	27.5	21.6	24.6	40.1	20.8	29.5	28.8	92	4.8	2	23	35	274.6	2	4	0	29.1	
SASSANDRA	27.1	21.6	24.4	34.9	21.3	29.3	27.4	91	4.4			34	309.7	11	6	1	30.6	
SAN-PEDRO	27.2	21.7	24.5	41.8	19.7	27.7	27.7	90	2.9	2		24	276.7	27	7	1	27.1	
TABOU	27.4	20.3	23.9	34.6	20.1	26.5	26.0	88	2.5		25	24	279.5	37	9	1	26.5	

TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE 2

MOIS: Août

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	-28	-85	-252	-32	-2	-6	-26	-100	-396	-100	-11	-11	-11
DALOA	-25	-46	-205	-25	-1	-3	-2	-9	-276	-100	+30	+60	+100
DIMBOKRO	-1	-4	-111	-13	-1	-3	-8	-100	-251	-100	+9	+25	+65
YAMOUSSOUKRO	-20	-59	-262	-31	-6	-16	-17	-100	-328	-100	+13	+41	+81
GAGNOA	-20	-57	-160	-18	-3	-10	-11	-100	-82	-83	+18	+48	+88
ADIAKE	-7	-50	-164	-13	0	0	-21	-100	+300	+68	-1	+29	+69
ABIDJAN	-5	-71	-629	-46	-1	-3	-27	-100	-127	-27	-12	-13	+24
SASSANDRA	-7	-39	-565	-53	0	0	-20	-100	-358	-100	+8	+8	+39
SAN-PEDRO	+3	+13	-346	-32	-3	-10	0	0	-27	-13	+30	+55	+95
TABOU	-17	-31	+33	+2	-1	-4	+10	+38	+796	+100	+30	+60	+100