

COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

(1^{ère} décade du mois d'Août 2 004)

I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE

Les hauteurs de pluie de la présente décade ont été faibles mais, relativement importantes dans la grande majorité des régions, comparativement à la décade précédente.

Les déficits pluviométriques sont constatés dans les régions de Bondoukou (83%) de Dimbokro (89 %), de Gagnoa (83%), d' Adiaké (53%), et d' Abidjan (-60%).

Partout ailleurs, l' on a enregistré des excédents pluviométriques dont les plus importants sont localisés dans les régions du Littoral (Sassandra, San-pedro, Tabou).

Par contre, les bilans pluviométriques cumulés sont très déficitaires dans toutes les régions sauf dans la seule région de Tabou où l'on a enregistré au cours de la présente décade, un faible excédent cumulé de 3 % par rapport à la moyenne pluviométrique cumulée.

II°) BILANS HYDRIQUES CLIMATIQUES.

Les quantités de pluie relevées au cours de la présente décade ne sont pas suffisantes pour couvrir la demande potentielle en eau dans la grande majorité des régions des zones climatiques du Centre, du Sud-intérieur et du Littoral. Les seules régions excédentaires sont celles de Daloa (+ 100 %), de San-pedro (+100%) et de Tabou (+100%).

Signalons que tous les bilans hydriques étaient déficitaires dans toutes les régions sans exception au cours de la même période l'année dernière

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

Les réserves en eau des sols ont été maintenues grâce aux faibles quantités de pluies enregistrées au cours de la présente décennie. Signalons néanmoins qu'elles ont quelque peu baissés dans certaines régions et toujours très faibles dans les régions de Bondoukou où les sols sont pratiquement dépourvus d'humidité. Il en est de même que les sols de la région d'Abidjan.

Ailleurs, les sols sont assez humides en profondeur et les cultures tant vivrières que pérennes peuvent poursuivre sans crainte leur cycle végétatif et reproductif.

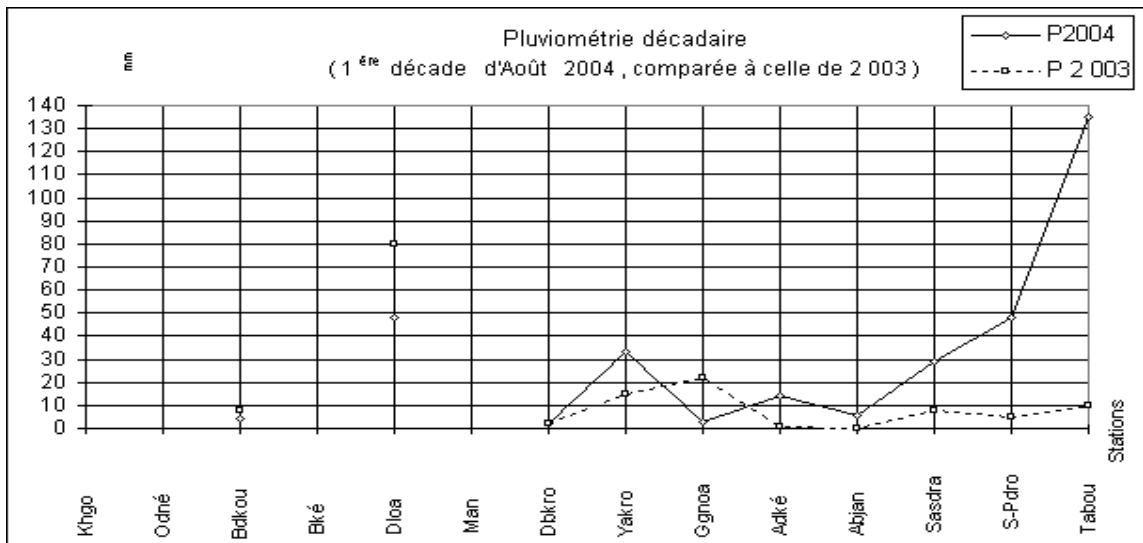
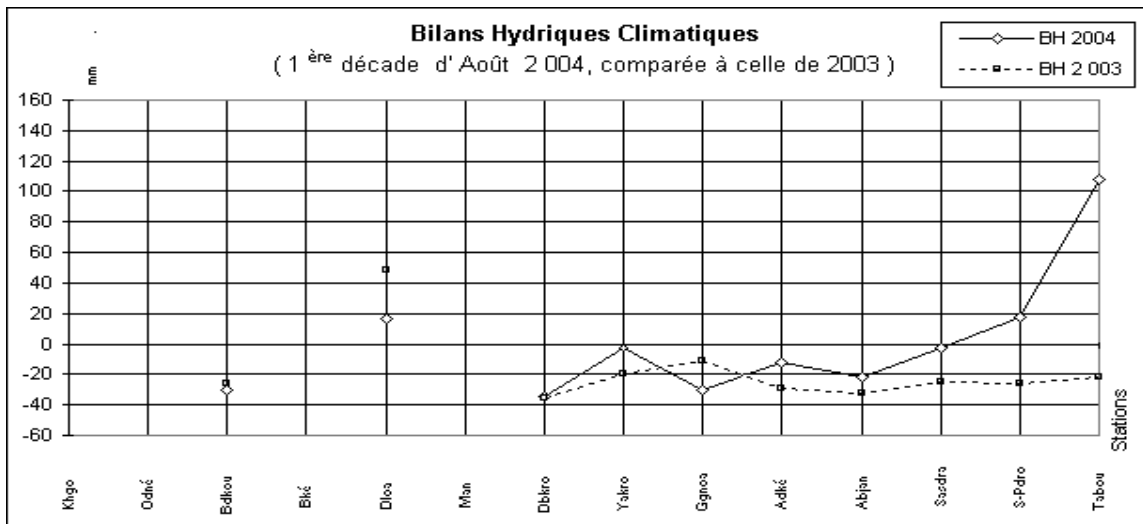
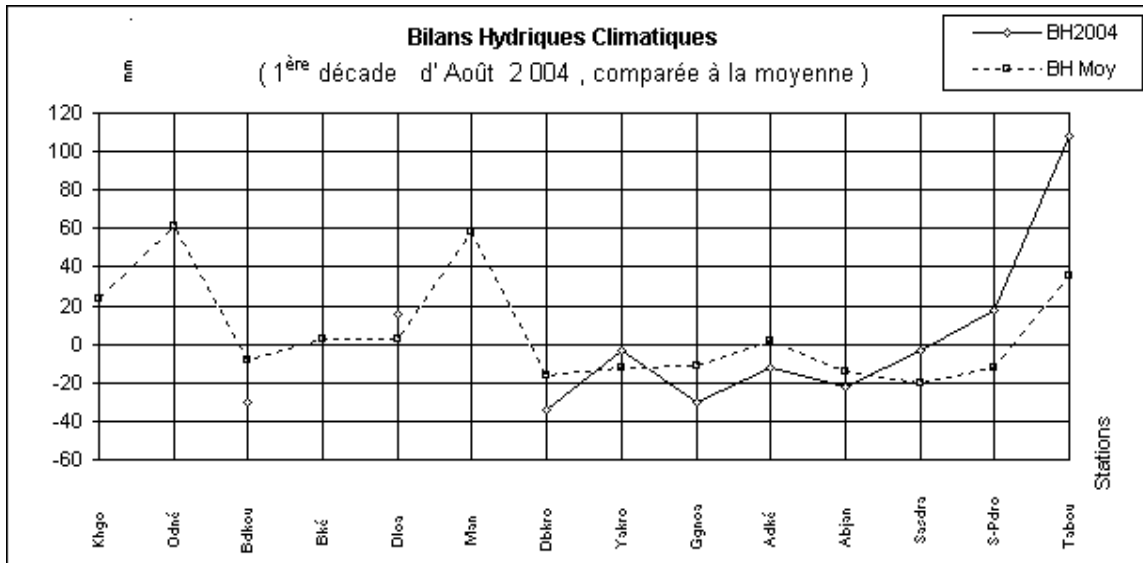
L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:

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.

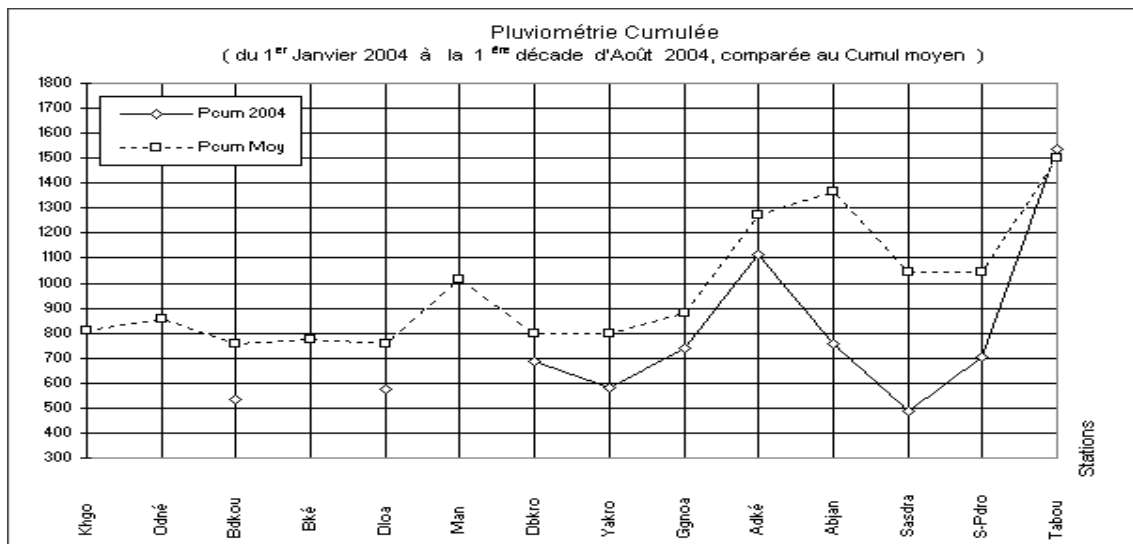
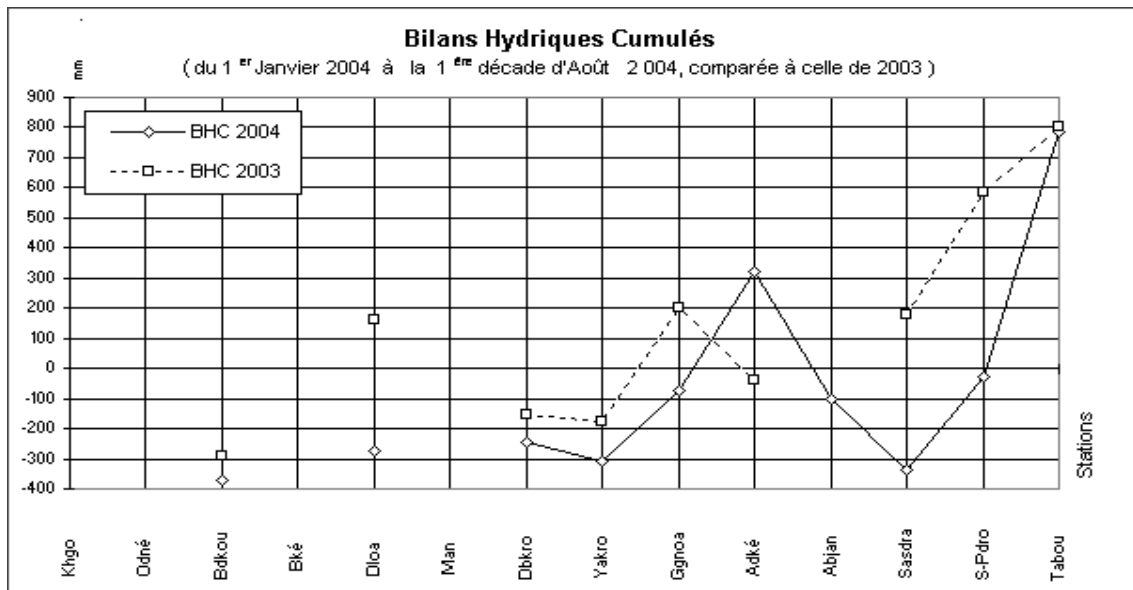
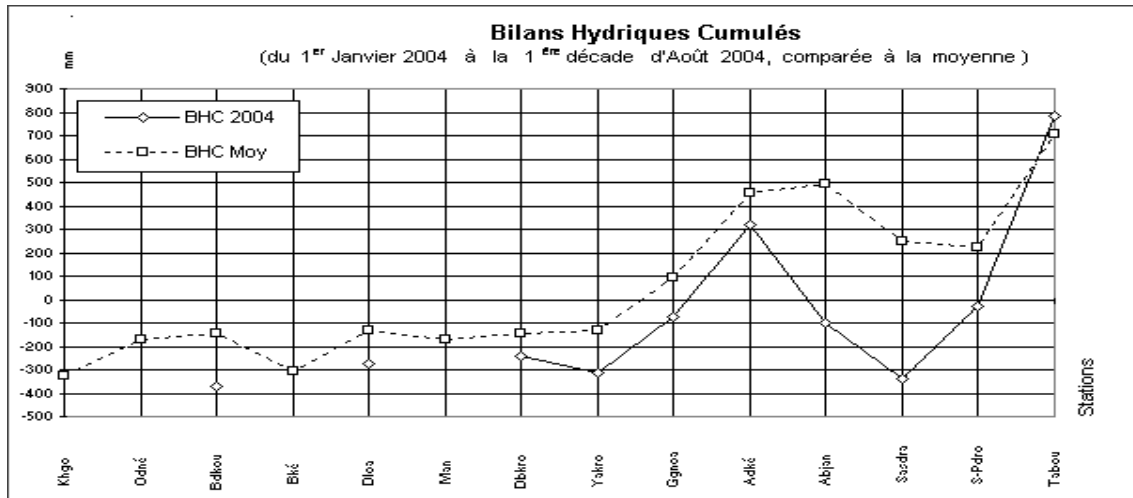
Cette analyse est de ce fait, basée sur des considérations assez générales. Notamment, la Réserve Utilisable (RU) au niveau de chaque station a été prise comme correspondant à celle des sols prédominants dans la zone climatique de la station. Par conséquent on retient, pour l'analyse succincte ci-dessous:

- 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: 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	27.7	21.2	24.5	38.0	20.9	28.5	27.8	84	5.5	1		27	332.8	4	2	0	33.5	
DALOA	30.1	21.8	26.0	36.8	15.8	26.8	27.3	87	6.6			34	308.8	48	5	2	31.8	
DIMBOKRO	31.3	22.5	26.9	38.9	21.0	28.7	27.9	82	7.7		25	31	324.7	2	3	0	35.8	
YAMOISSOUKRO	31.3	20.6	26.0		20.1	27.0		80	6.7	1		35	354.2	33	2	2	36.4	
GAGNOA	31.8	21.9	26.9	39.5	21.8	27.7	28.0	82	8.6		30	34	294.0	3	2	0	32.5	
ADIAKE	27.3	22.8	25.1	33.0	19.8	27.9	27.0	89	4.4		16	25	249.6	14	7	0	25.9	
ABIDJAN	28.2	22.7	25.5	39.6	22.2	30.0	29.7	90	4.5	2	18	38	255.7	6	5	0	27.8	
SASSANDRA	27.8	22.4	25.1	35.9	22.2	29.4	28.2	89	5.4			36	313.4	29	7	2	32.0	
SAN-PEDRO	27.8	22.6	25.2	41.5	14.9	29.4	29.1	88	4.3	2		30	293.4	48	5	1	29.8	
TABOU	27.3	20.6	24.0	33.2	20.2	26.7	26.2	88	2.5		27	21	283.1	135	7	3	26.7	

TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE 1

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	-20	-83	-224	-30	+2	+6	-30	-100	-370	-100	-13	-13	-13
DALOA	+14	+41	-180	-24	+2	+6	+16	+100	-274	-100	+30	+60	+100
DIMBOKRO	-16	-89	-110	-14	+2	+6	-34	-100	-243	-100	-14	+16	+56
YAMOUSSOUKRO	+9	+38	-242	-30	0	0	-3	-25	-311	-100	+15	+43	+83
GAGNOA	-15	-83	-140	-16	+4	+14	-30	-100	-71	-76	+16	+46	+86
ADIAKE	-16	-53	-157	-12	-2	-7	-12	-100	+321	+70	+6	+36	+76
ABIDJAN	-9	-60	-624	-46	-1	-3	-22	-100	-100	-20	-8	-3	+37
SASSANDRA	+18	+100	-558	-54	+1	+3	-3	-15	-338	-100	+13	+13	+44
SAN-PEDRO	+29	+100	-349	-33	-1	-3	+18	+100	-27	-12	+30	+42	+82
TABOU	+71	+100	+50	+3	-2	-7	+108	+100	+786	+100	+30	+60	+100