

COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

(2^{ème} décade du mois d'Août 2 005)

I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE

Toutes les régions du pays ont été arrosées par des pluies plus ou moins importantes. Les pluies les plus significatives ont été enregistrées dans la zone climatique du Littoral avec des variations allant de 6 à 100 % par rapport à la moyenne. Dans les autres régions des zones climatiques du Centre et du Sud-intérieur, les pluies ont été faibles et se traduisent par des déficits pluviométriques variant de 7 à 89 % par rapport à la moyenne.

Notons que la quasi-totalité des régions du Centre et du Sud-intérieur accusent des déficits au niveau des bilans pluviométriques cumulés depuis le début de la saison des pluies. Dans la zone climatique du Littoral, seules les régions d'Abidjan et de Tabou affichent encore des déficits pluviométriques respectifs de 23 et de 39 % par rapport à la moyenne.

Rappelons enfin que les hauteurs de pluie cumulées au terme de la présente décade sont partout inférieures à la moyenne sauf dans les régions d'Adiaké et de San-Pedro.

II°) BILANS HYDRIQUES CLIMATIQUES.

La demande potentielle en eau n'a pas été satisfaite dans la grande majorité des régions. Les déficits hydriques climatiques sont importants (100 %) dans les régions de Bondoukou, de Dimbokro et d'Abidjan. Dans les autres régions, l'on a enregistré des excédents hydriques satisfaisants, principalement dans celles de Daloa, de Gagnoa et de Tabou

De façon générale, les conditions hydriques climatiques sont satisfaisantes dans la majorité des régions des zones climatiques, surtout dans les zones forestières de la moitié sud du pays.

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

L'offre hydrique de la présente décade a quelque peu alimenté les réserves en eau des sols. A l'exception de la région d'Abidjan, les sols sont assez humides et même à la capacité au champ dans les régions de Daloa, de Gagnoa et de Tabou.

La vague de basses températures nocturnes s'atténue progressivement. Les sols sont assez humides dans les régions forestières. Les cycles végétatifs de cultures peuvent se poursuivre sans trop de difficultés d'ordre hydrique; Cependant, les maladies et insectes nuisibles restent toujours à prévenir.

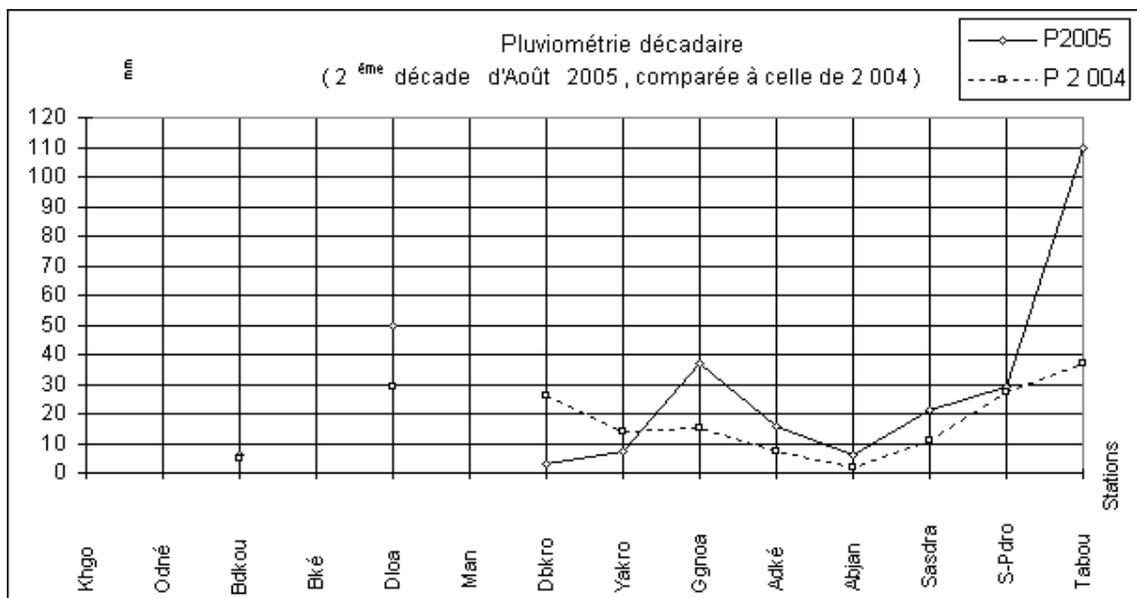
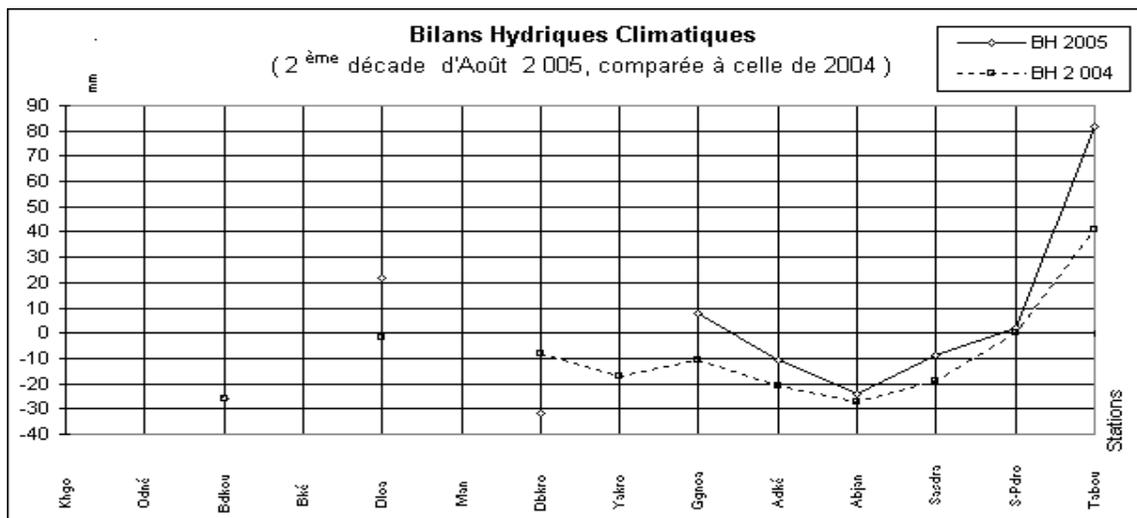
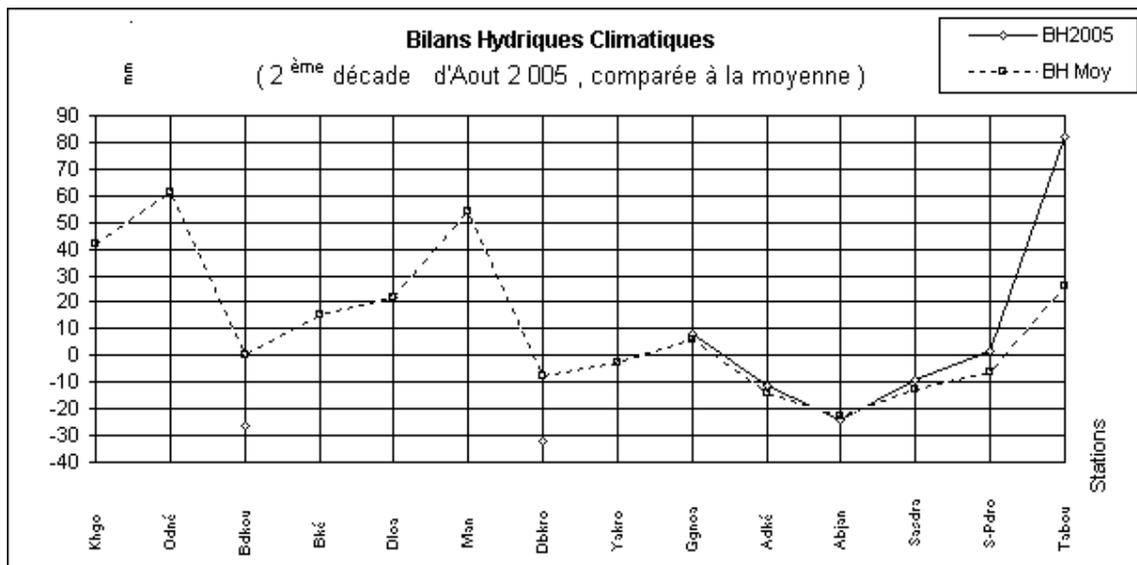
L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:

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.

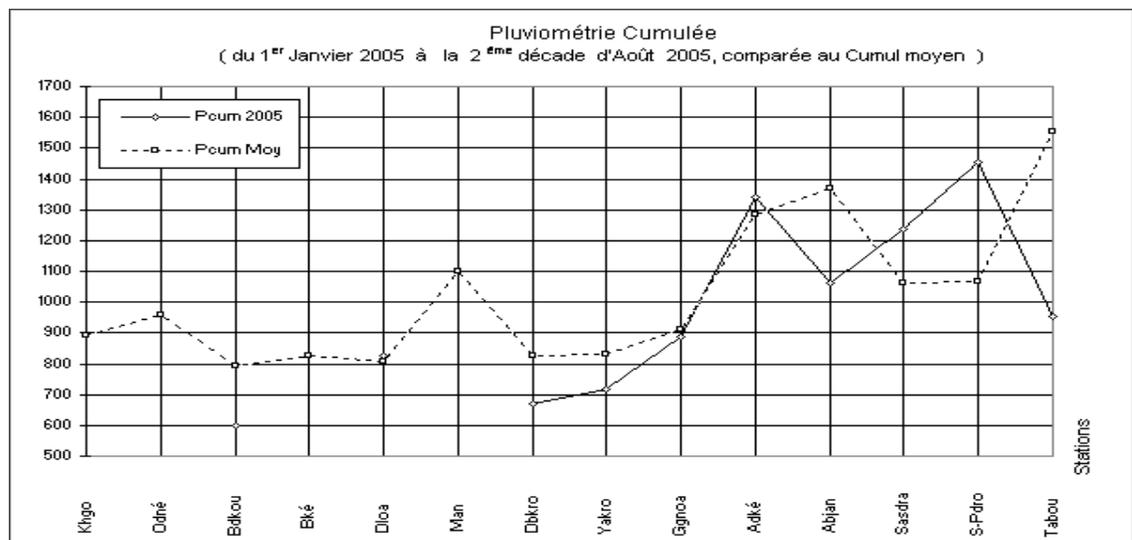
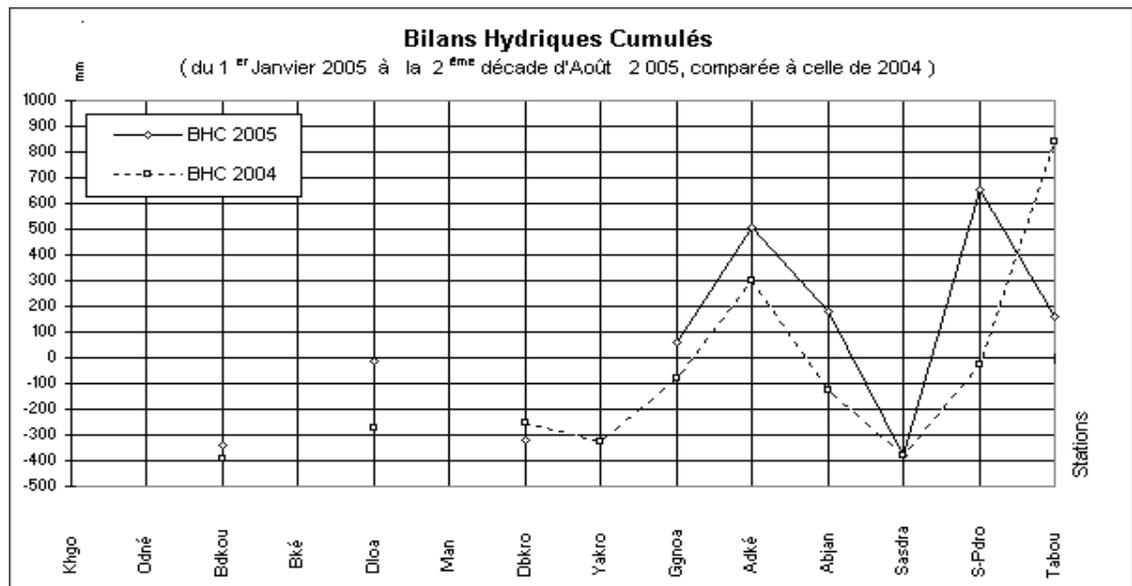
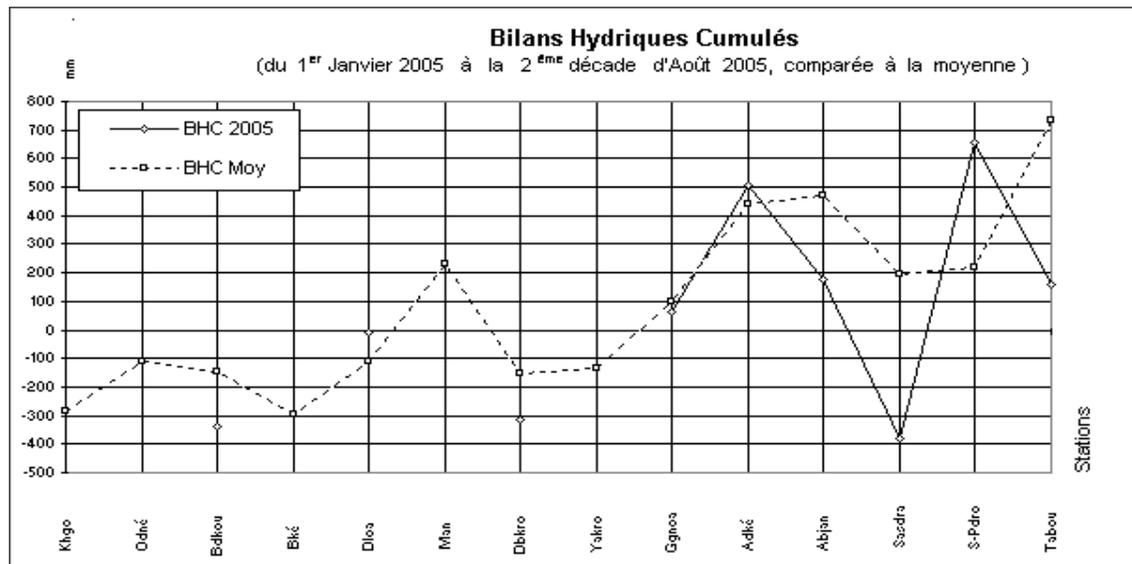
Cette analyse est de ce fait, basée sur des considérations assez générales. Notamment, la Réserve Utilisable (RU) au niveau de chaque station a été prise comme correspondant à celle des sols prédominants dans la zone climatique de la station. Par conséquent on retient, pour l'analyse succincte ci-dessous:

- 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

Direction de la Météorologie Nationale

TABLEAU METEOROLOGIQUE DECADEIRE

DECADE: II

MOIS: Août

ANNEE : 2 005

	Températures (degrés et dixième)							Humidité			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)		Déficit de Saturation et Vitesse du vent										
	T _x moy	T _n moy	T moy	T _{xg} moy	T _{ng} moy	T ₁₀	T ₂₀	U (%)	DST (mb)	F (m/s)	H (heure)	H Moy (heure)	Rg (cal/cm2/jour)	Haut (mm)	NJ	NJ5	ETP	Evap Bac A
BONDOUKOU	26.5	20.6	23.6		20.3	27.6	27.0	84	5.0	1	20	30	314.5	6	5	0	31.7	
DALOA	28.6	21.6	25.1	33.7	20.9	25.8	25.8	87	5.2		20	33	265.6	50	7	3	27.6	
DIMBOKRO	30.6	21.2	25.9	37.9	21.1	28.5	27.3	83	6.5			29	339.6	3	3	0	35.4	
YAMOOUSSOUKRO														8	1	1		
GAGNOA	30.1	21.4	25.8	36.4	20.5	26.5	26.9	90	6.6	0		28	289.7	37	5	2	28.7	
ADIAKE	27.0	22.2	24.6	36.9	21.0	26.8	26.3	89	3.8			25	281.0	16	4	1	27.3	
ABIDJAN	27.4	21.7	24.6	42.6	19.9	29.8	29.9	91	4.2	0	37	35	320.1	6	5	0	30.1	
SASSANDRA	27.2	21.7	24.5	36.0	21.4	29.1	27.7	90	4.7			34	309.7	21	7	1	29.7	
SAN-PEDRO	27.0	22.1	24.6	40.4	20.7	27.8	27.9	90	3.6			24	276.7	29	3	1	26.9	
TABOU	27.4	21.7	24.6	35.1	20.9	26.1	25.9	84	4.5			24	276.3	110	6	4	27.5	

SODEXAM

Direction de la Météorologie Nationale

TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE

2

MOIS:

Août

ANNEE:

2005

	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	-27	-82	-190	-24	-1	-3	-26	-100	-339	-100	+4	+34	+74
DALOA	-4	-7	+22	+3	-4	-13	+22	+100	-10	-9	+30	+60	+100
DIMBOKRO	-24	-89	-18	-2	0	0	-32	-100	-317	-100	-15	+11	+51
YAMOOUSSOUKRO	-27	-79	-69	-8									
GAGNOA	+2	+6	-25	-3	0	0	+8	+100	+63	+64	+30	+60	+100
ADIAKE	+2	+14	+58	+5	-1	-4	-11	-79	+509	+100	+9	+39	+79
ABIDJAN	-1	-14	-310	-23	0	0	-24	-100	+178	+38	-9	-8	+32
SASSANDRA	+3	+17	+167	+16	-1	-3	-9	-69	-378	-100	+7	+37	+77
SAN-PEDRO	+5	+21	+404	+38	-3	-10	+2	+33	+656	+100	+20	+50	+90
TABOU	+56	+100	-599	-39	0	0	+82	+100	+161	+22	+30	+60	+100