

COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

(3^{ème} décade du mois de juin 2005)

I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE

Les pluies ont été plus ou moins abondantes dans les différentes régions des zones climatiques. Elles ont été cependant très importantes dans les régions du Littoral que partout ailleurs et varient de 54 à 183 mm .

Exception faite de la région de Daloa qui a enregistré le record de 132 mm en 2 jours, les pluies ont été faibles dans les autres régions du Centre et du Sud-intérieur (2 à 16 mm)

Ainsi, les hauteurs de pluie enregistrées au cours de la présente décade n'ont pas atteint la moyenne dans la grande majorité des régions. Seules deux régions ont pu être arrosées par des quantités de pluies supérieures à la moyenne. Les variations sont de 100 % et 32% par rapport à la moyenne respectivement dans les régions de Daloa et d'Adiaké. Ailleurs, les déficits pluviométriques varient de 12 à 33 % sur le Littoral, de 71 à 96 % dans les régions du Sud-intérieur et dans les régions du Centre 30%.

Notons enfin que ces quantités de pluie sont inférieures à celles de l'année dernière dans toutes les régions sauf dans celles de Daloa et d'Abidjan.

II°) BILANS HYDRIQUES CLIMATIQUES.

La demande potentielle en eau a été couverte dans la presque totalité des régions du pays. Seules les régions de Bondoukou dans le Centre, de Dimbokro et de Gagnoa dans le Sud-intérieur ont enregistré des déficits hydriques climatiques variant de 60 à 100 % par rapport à la moyenne. Particulièrement sur le Littoral, toutes les régions ont enregistré d'importants excédents hydriques variant de 56 à 100 % par rapport à la moyenne.

De façon générale, les bilans hydriques climatiques décadaires ou cumulés sont excellentes au terme de la présente décade.. Les régions accusant des déficits en terme cumulés sont celles de Bondoukou et de Dimbokro.

La situation hydrique climatique actuelle est nettement meilleure à celle vécue l'année dernière au cours de la même période décadaire.

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

Les pluies continuent à alimenter les réserves en eau des sols dans toutes les régions du pays. Dans les régions du Littoral, les sols sont partout à la capacité au champ. Dans le Sud-intérieur et le Centre, les sols sont aussi très humides.

Il faut noter que l'état hydrique des sols est actuellement assez satisfaisant dans l'ensemble des régions du pays. Les besoins en eau sont satisfaits et les cultures peuvent poursuivre leur cycle végétatif sans problèmes d'ordre hydrique. Cependant, il est important de souligner que ces mêmes conditions satisfaisantes peuvent favoriser l'apparition des maladies et des insectes nuisibles sur les plantes.

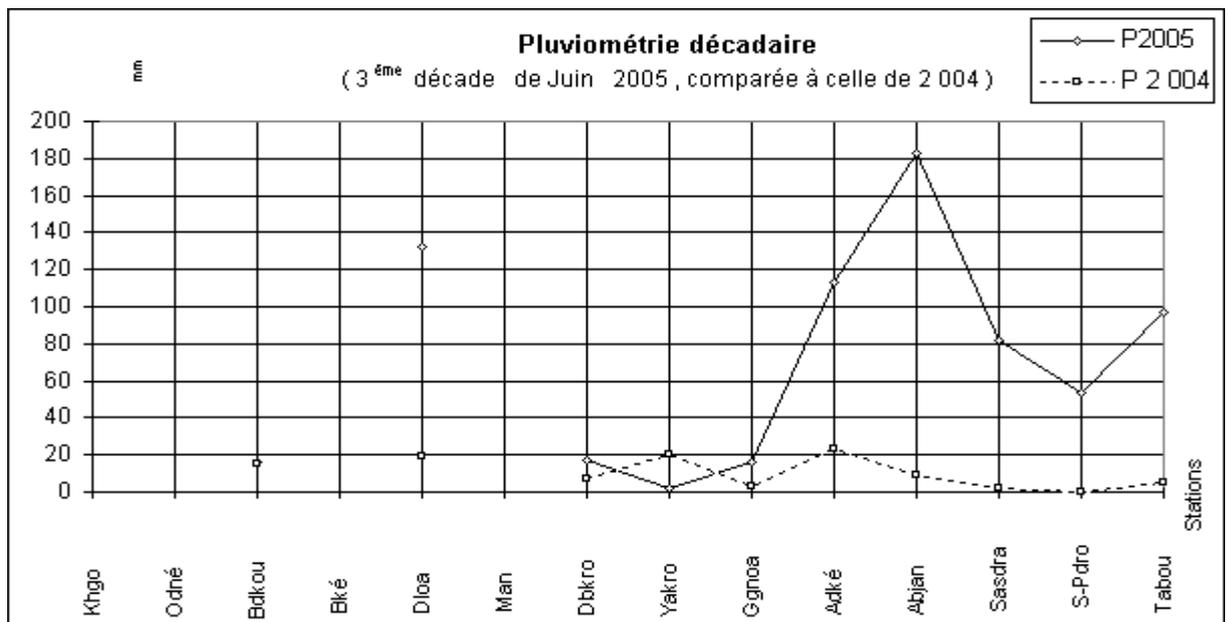
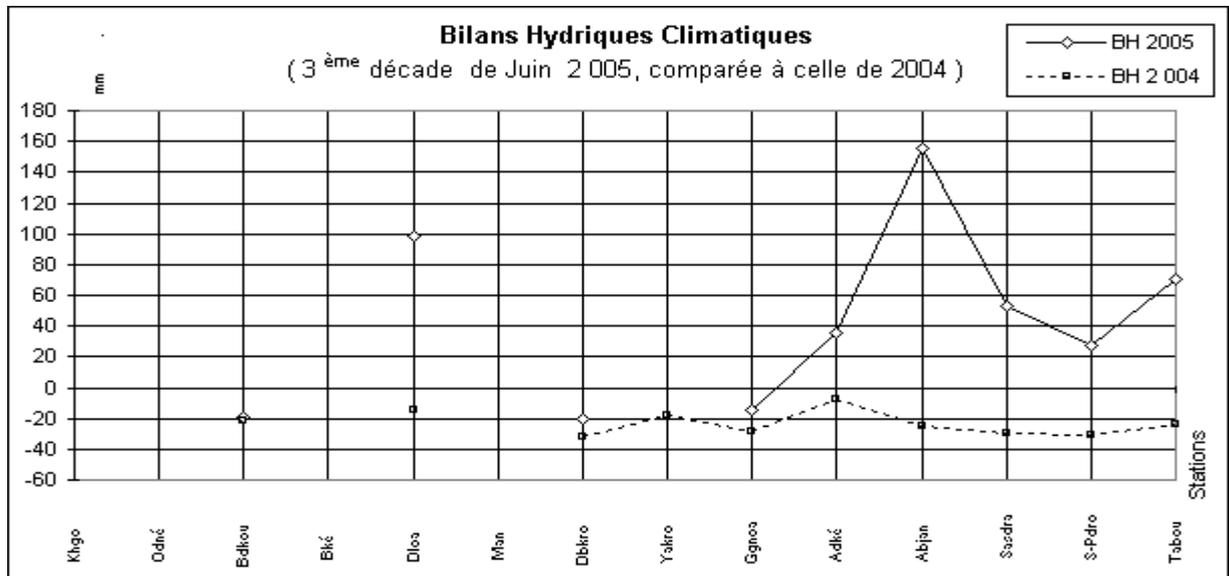
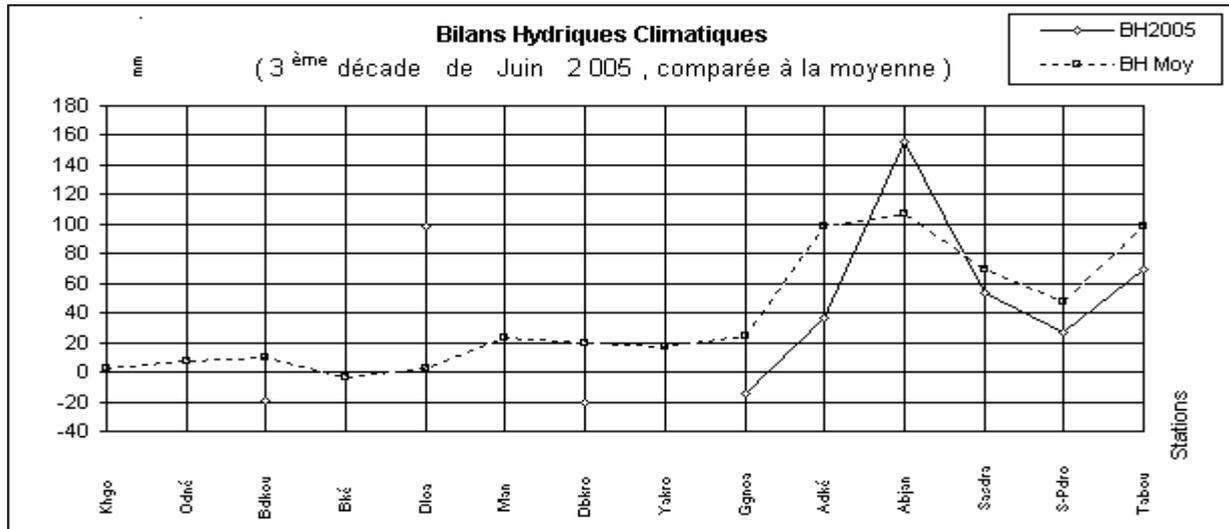
L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:

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.

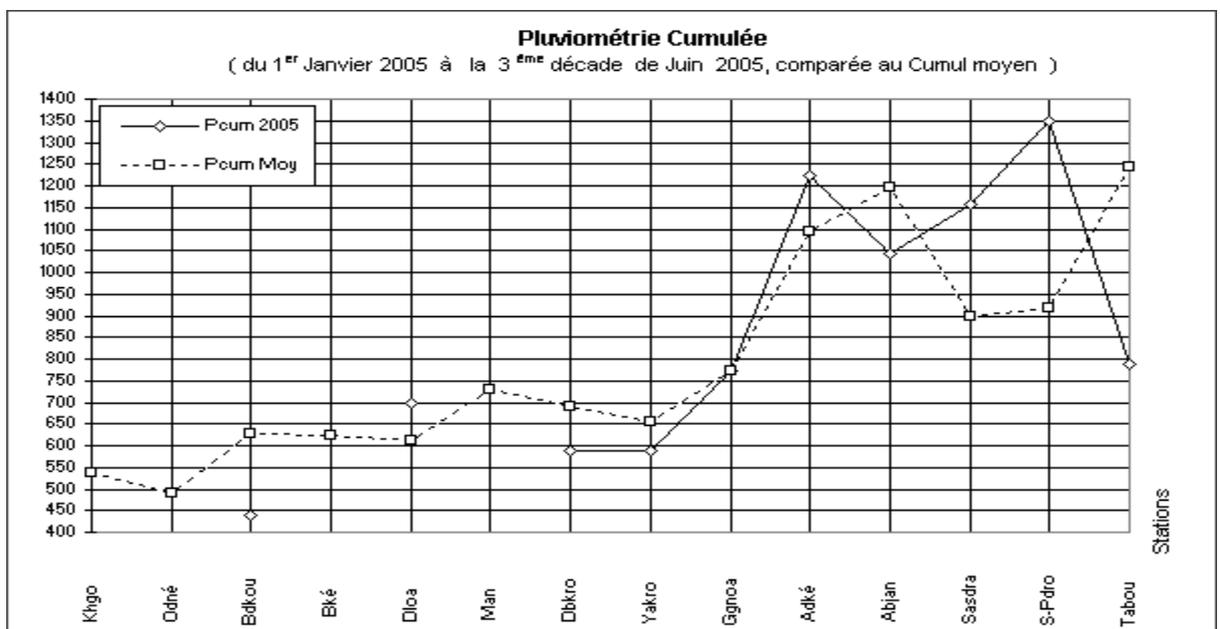
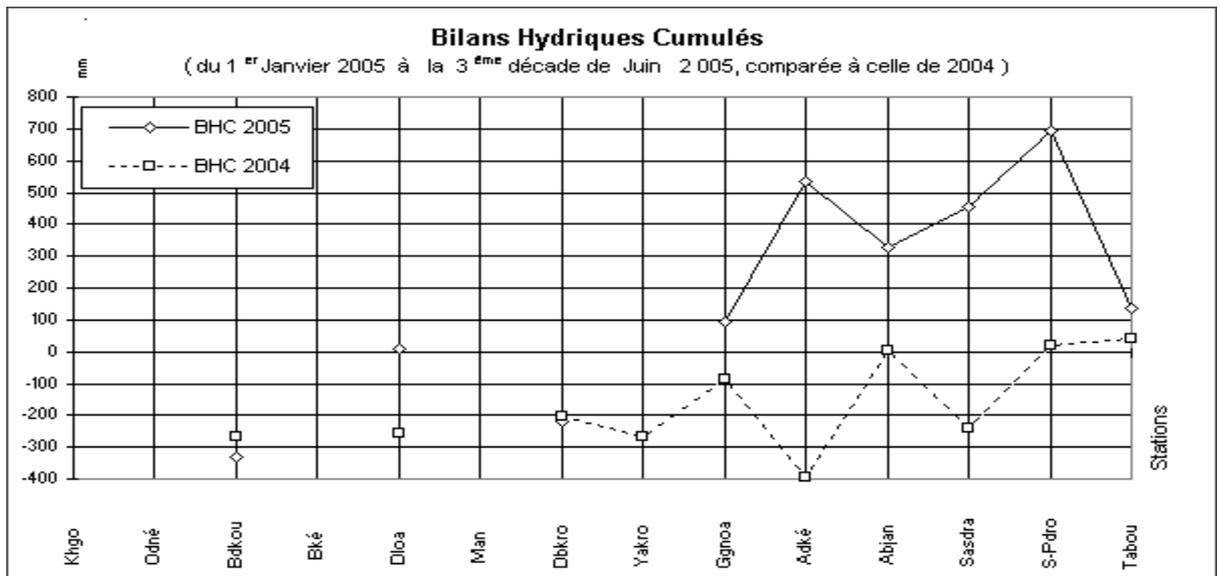
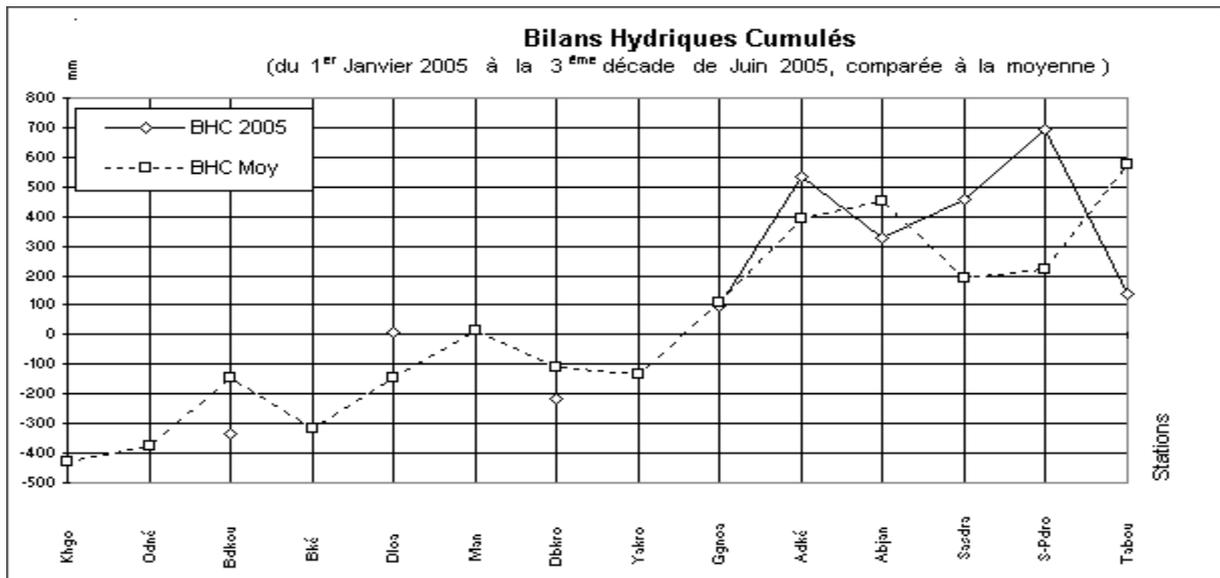
Cette analyse est de ce fait, basée sur des considérations assez générales. Notamment, la Réserve Utilisable (RU) au niveau de chaque station a été prise comme correspondant à celle des sols prédominants dans la zone climatique de la station. Par conséquent on retient, pour l'analyse succincte ci-dessous:

- 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

Direction de la Météorologie Nationale

TABLEAU METEOROLOGIQUE DECADEIRE

DECADE: 3

MOIS: Juin

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	28.5	31.2	24.9		20.8	29.5	28.5	81	6.4	1		44	375.8	16	3	2	34.7	
DALOA	30.0	21.9	26.0	36.0	20.5	28.3	27.9	84	6.3		50	46	352.3	132	2	2	32.5	
DIMBOKRO	31.6	22.5	27.1	40.6	21.5	29.3	28.6	83	7.5			47	380.7	17	4	1	37.1	
YAMOOUSSOUKRO														2	1	1		
GAGNOA	31.3	22.0	26.7	38.5	20.7	27.5	27.7	87	7.7	0	37	39	309.2	16	2	2	30.6	
ADIAKE	28.2	22.4	25.3	38.1	22.1	27.5	27.2	89	3.6			31	290.4	113	8	4	27.0	
ABIDJAN	28.7	22.1	25.4	36.2	22.3	29.0	29.0	89	2.9	1	28	38	280.7	183	5	3	26.9	
SASSANDRA	28.2	22.0	25.1	33.9	22.5	28.4	27.5	90	3.8			38	314.7	82	5	3	29.4	
SAN-PEDRO	28.3	22.5	25.4	41.2	21.9	28.1	28.6	89	3.3			29	282.6	54	5	3	27.2	
TABOU	28.3	21.3	24.8	35.5	21.1	27.2	27.1	85	3.2			29	281.5	97	6	2	26.6	

TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE 3

MOIS: Juin

ANNEE: 2 005

	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	-30	-65	-185	-30	-1	-3	-19	-100	-332	-100	+8	+38	+68
DALOA	+93	+100	+90	+15	-3	-8	+99	+100	+8	+5	+30	+60	+100
DIMBOKRO	-41	-71	+35	+5	-1	-3	-20	-100	-218	-100	+14	+44	+84
YAMOOUSSOUKRO	-52	-96	-19	-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAGNOA	-39	-71	-1	0	+1	+3	-15	-60	+95	+90	+18	+48	+88
ADIAKE	-15	-12	+132	+12	-2	-7	+86	+87	+533	+100	+30	+60	+100
ABIDJAN	+44	+32	-151	-13	-5	-16	+156	+100	+326	+72	+30	+60	+100
SASSANDRA	-20	-20	+250	+28	-3	-9	+53	+76	+457	+100	+30	+60	+100
SAN-PEDRO	-26	-33	+432	+47	-5	-16	+27	+56	+693	+100	+30	+60	+100
TABOU	-32	-25	-455	-37	-4	-13	+70	+71	+136	+24	+30	+60	+100