

COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

(1^{ère} décade du mois de juillet 2005)

I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE

Cette décade a connu des pluies relativement faibles et même nulles, causant une baisse brutale du régime pluviométrique. Les pluies ont été négligeables dans la grande majorité des régions. Seules les régions de Yamoussoukro et de Tabou ont enregistré des hauteurs de pluies atteignant 40 mm . Partout ailleurs, elles ne dépassent guère 5 mm.

Les hauteurs de pluie ont été ainsi inférieures à la moyenne dans toutes les régions sauf dans celle de Yamoussoukro, excédentaire de 5% par rapport à la moyenne. Les déficits pluviométriques sont assez importants et varient de 47 à 100 % par rapport à la moyenne.

Notons que les pluies recueillies l'année dernière au cours de la même période sont partout supérieures à celles de la présente décade.

II°) BILANS HYDRIQUES CLIMATIQUES.

A l'exception de la seule région de Tabou où la demande potentielle en eau a été satisfaite, l'on a enregistré des déficits hydriques climatiques très prononcés dans la presque totalité des régions du pays. Ces déficits hydriques sont de 100 % par rapport à la moyenne dans toutes les régions des zones climatiques du Centre et du Sud-intérieur et de 44 à 78 % sur le Littoral.

Notons en passant que les bilans hydriques climatiques cumulés sont excédentaires dans toutes les régions forestières du Sud-intérieur. Par contre, ils sont encore déficitaires dans les régions du Centre et du Sud-intérieur.

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

Les réserves en eau des sols ont considérablement baissé au terme de la présente décennie. L'offre hydrique est pratiquement nulle dans la grande majorité des régions. Les sols de surface sont même totalement dépourvus d'humidité dans les régions de Bondoukou et de Dimbokro. Ailleurs, les sols sont plus ou moins humides, mais de façon générale, les cultures peuvent encore bénéficier de ces conditions hydriques moyennes pour la suite de leur cycle végétatif.

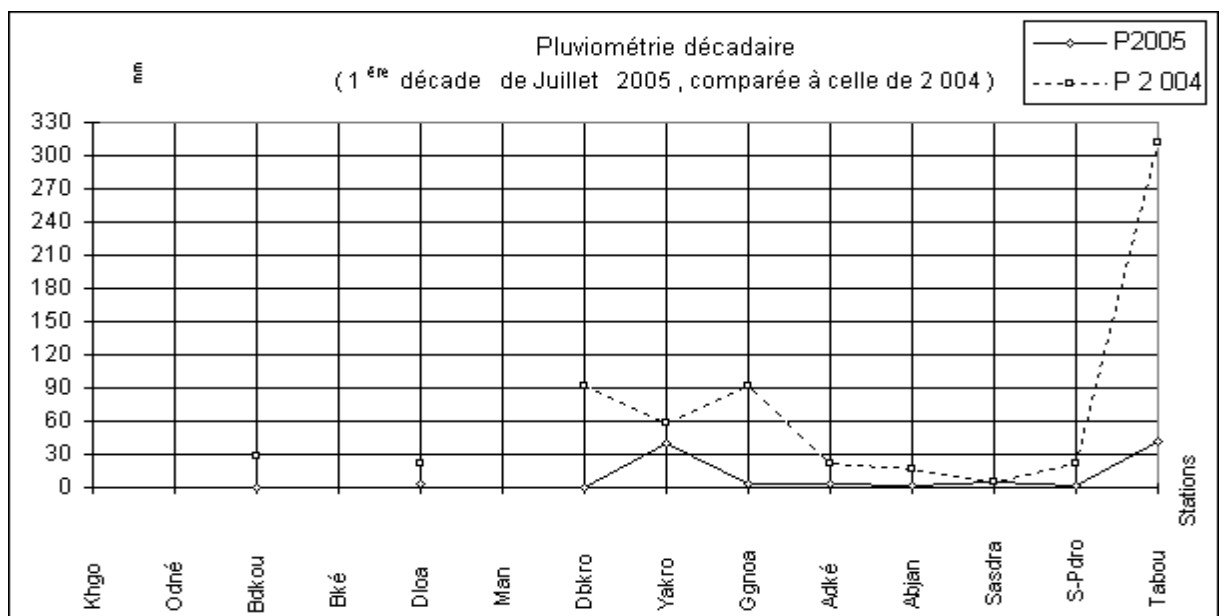
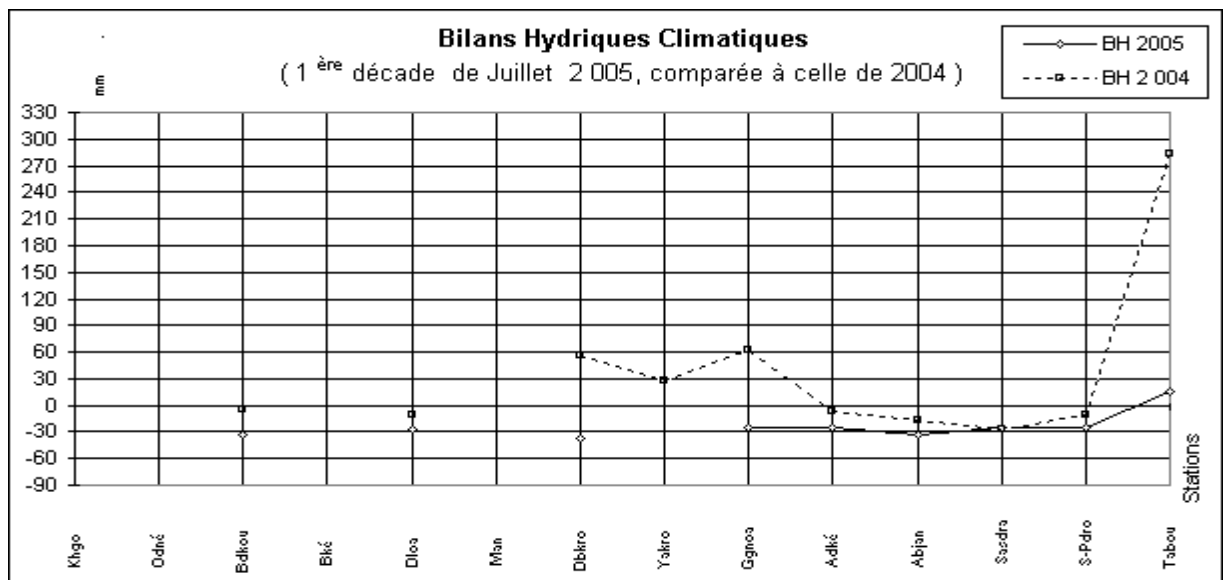
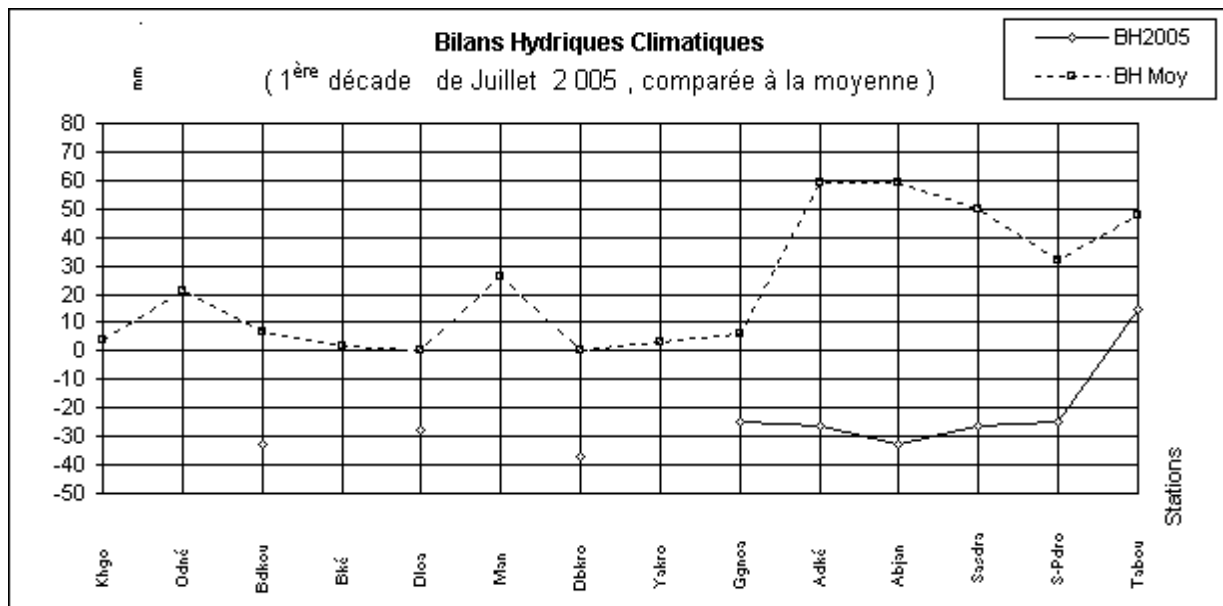
L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:

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

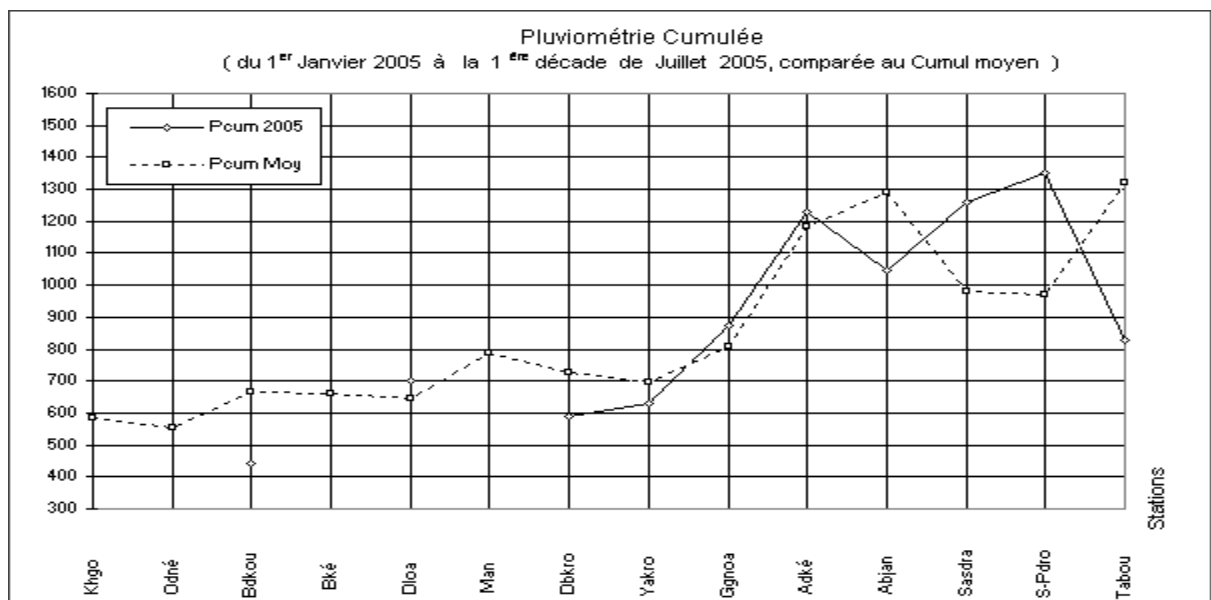
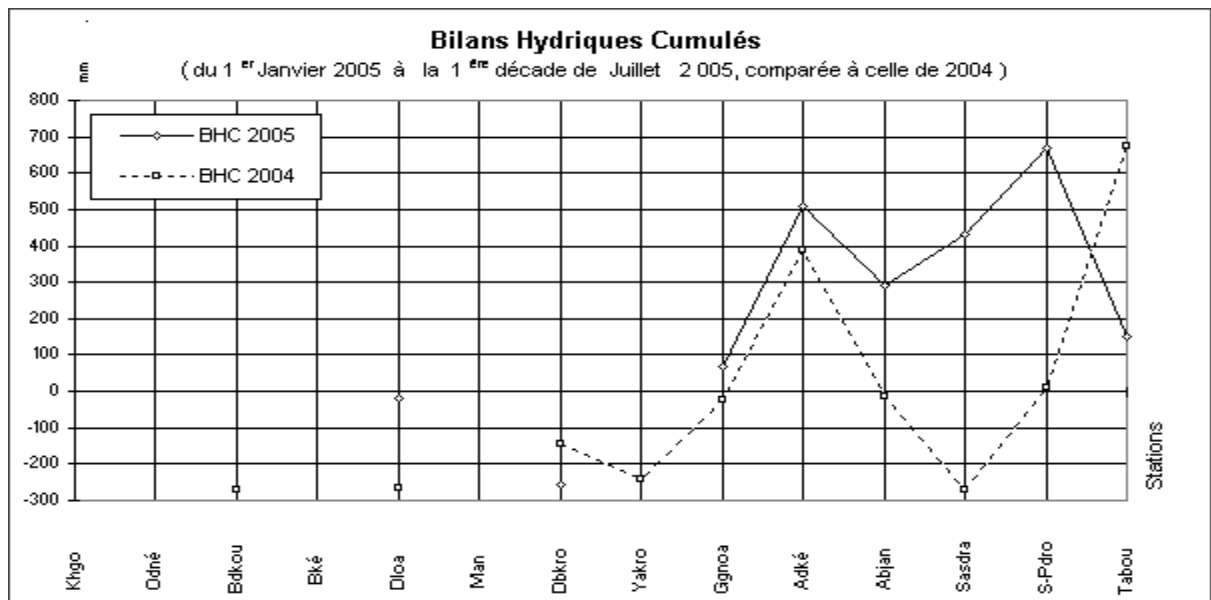
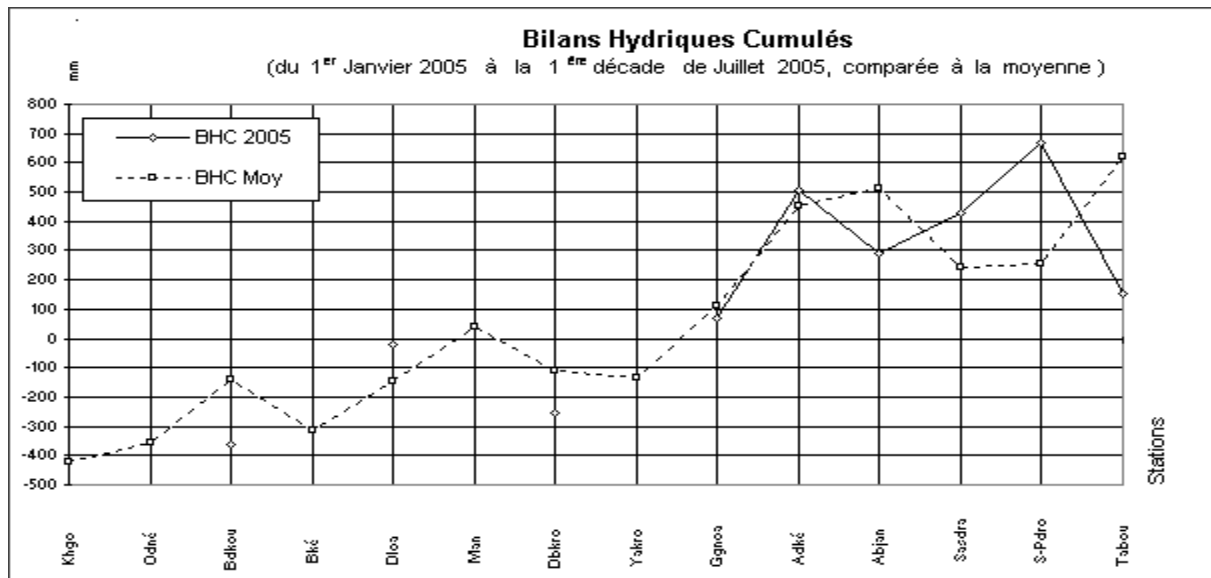


TABLEAU METEOROLOGIQUE DECADEIRE

DECADE: 1

MOIS: Juillet

ANNEE : 2 005

	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	27.9	21.2	24.6		21.0	29.1	28.5	82	5.8	0	34	38	347.0	0	0	0	32.7	
DALOA	29.6	21.8	25.7	35.5	21.8	27.2	27.3	82	6.0		44	42	334.4	3	2	0	31.0	
DIMBOKRO	30.4	22.4	26.4	37.5	21.4	28.5	27.9	84	6.7			41	364.5	0	0	0	37.0	
YAMOOUSSOUKRO														40.0	2	2		
GAGNOA	30.5	22.0	26.3	38.3	21.0	27.1	27.5	88	7.2	0	23	36	266.4	3	4	00	27.5	
ADIAKE	27.8	22.9	25.4	39.4	21.6	27.6	26.9	88	4.7			33	297.4	3	3	0	29.2	
ABIDJAN	29.0	23.7	26.4	40.1	21.7	29.8	29.6	88	5.8	1	49	41	346.4	1	1	0	33.7	
SASSANDRA	27.5	23.5	25.5	31.3	21.9	27.7	27.1	88	5.5			41	321.7	5	5	0	31.2	
SAN-PEDRO	27.4	23.1	25.3	32.6	21.4	27.4	27.4	88	3.9	1		28	280.2	2	5	0	27.4	
TABOU	27.1	21.7	24.4	33.9	21.4	26.3	26.3	87	2.7			30	285.3	41	7	3	26.3	

TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE 1

MOIS: Juillet

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	-41	-100	-226	-34	-1	-3	-33	-100	-365	-100	-9	+21	+51
DALOA	-30	-91	+60	+9	-2	-6	-28	-100	-20	-14	+17	+47	+87
DIMBOKRO	-36	-100	-1	0	+1	+3	-37	-100	-255	-100	-5	+25	+65
YAMO USSOUKRO	+2	+5	-17	-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAGNOA	-32	-91	-33	-4	-1	-3	-25	-100	+70	+63	+7	+37	+77
ADIAKE	-84	-97	+48	+4	+1	+4	-26	-44	+507	+100	+18	+48	+88
ABIDJAN	-90	-99	-241	-19	+2	+2	-33	-56	+293	+57	+14	+44	+84
SASSANDRA	-77	-94	+173	+18	-1	-3	-26	-52	+431	+100	+19	+49	+89
SAN-PEDRO	-61	-97	+371	+38	-4	-13	-25	-78	+668	+100	+18	+48	+88
TABOU	-37	-47	-492	-37	-4	-13	+15	+31	+151	+24	+30	+60	+100