

## COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

( 1<sup>ère</sup> décade du mois de juillet 2006 )

### I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE

Toutes les régions des zones climatiques du Centre et du Sud-intérieur se distinguent du reste du pays par la faiblesse des hauteurs de pluie enregistrées au cours de la présente décade. Sur le Littoral, les pluies ont été plus abondantes dans toutes les régions sauf celles d'Adiaké et de Sassandra.

La répartition spatiale de la pluviométrie donne ainsi des excédents dans la presque totalité du Littoral. Les déficits pluviométriques sont par contre enregistrés dans les régions du Centre, du Sud-intérieur et dans celles, citées plus haut sur le Littoral. Au niveau des écarts pluviométriques cumulés, les déficits persistent encore dans les régions de Dimbokro, d'Adiaké et de San-pedro.

De façon générale, la pluviométrie de la présente décade est nettement meilleure à celle de l'année dernière à l'exception de la région de Yamoussoukro qui a enregistré des hauteurs de pluie inférieures à celles de l'année précédente.

### II°) BILANS HYDRIQUES CLIMATIQUES.

Dans les régions du Centre et du Sud-intérieur, la demande potentielle en eau n'a été satisfaite dans aucune région. Partout dans les régions, l'on a accusé des déficits hydriques climatiques de 100% par rapport à la moyenne.

Sur le Littoral, l'état hydrique climatique est excellent. La demande potentielle en eau a été partout satisfaite. Rappelons que l'année dernière, toutes les régions ont enregistré sans exception des déficits hydriques climatiques assez prononcés en cette période de début théorique de la petite saison sèche.

Notons qu'au terme de la présente décade, les bilans hydriques climatiques ont été maintenus excédentaires dans toutes les régions du Littoral et celles de Gagnoa dans le Sud-intérieur. Partout ailleurs, l'on a subi des déficits hydriques variant de 35 à 100% par rapport à la moyenne.

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

L'abondance des pluies dans la partie sud du pays s'est traduite par d'importantes réserves en eau dans les sols. Sur le Littoral, les sols sont partout à la capacité au champ. Ailleurs dans les régions du Centre et du Sud-intérieur, les sols moins humides ; cependant, les réserves en eau sont assez suffisantes pour la fin de la floraison et le début de la maturité des fruits chez les cultures pérennes, ainsi que les cultures vivrières qui sont en pleine phase végétative.

---

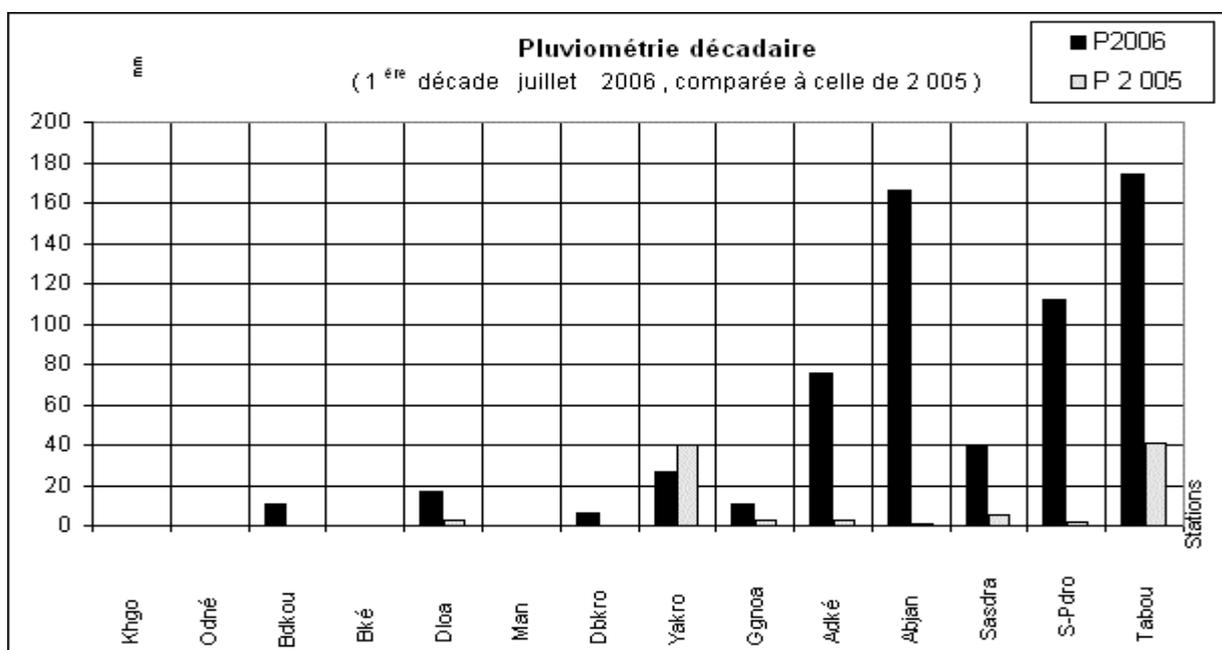
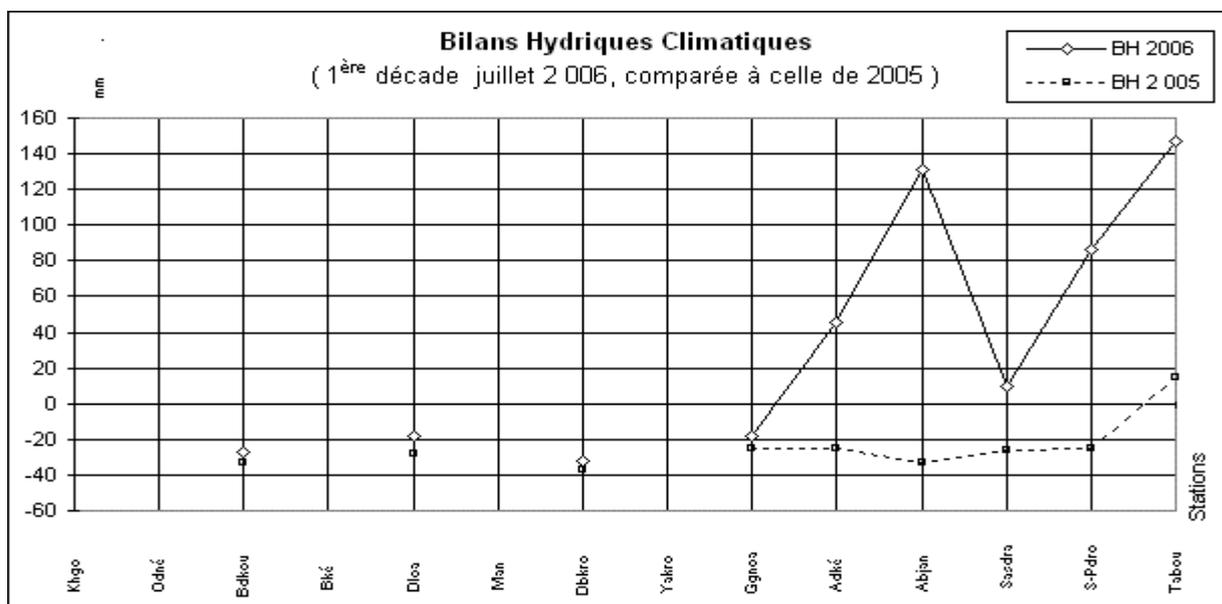
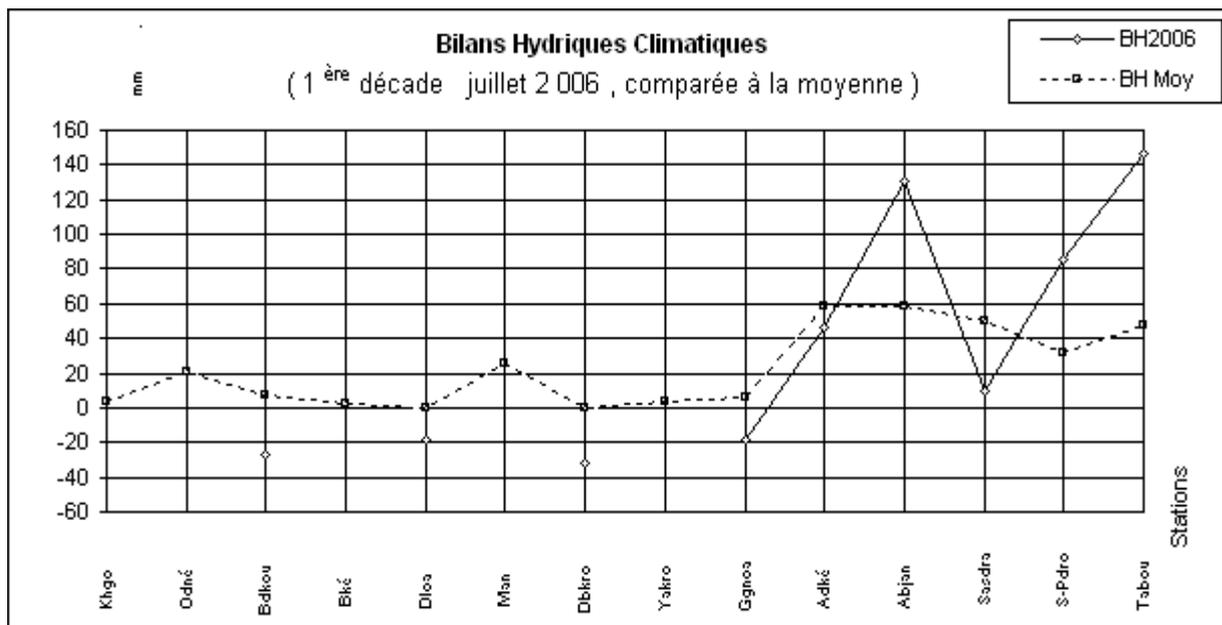
*L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:*

*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.*

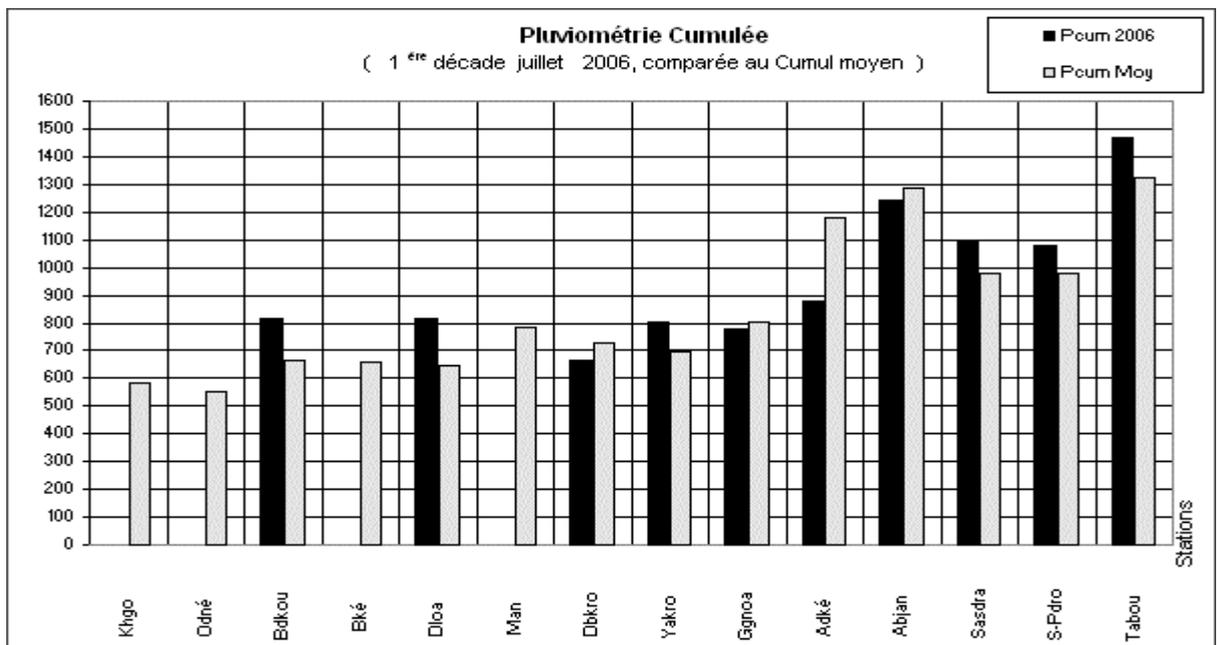
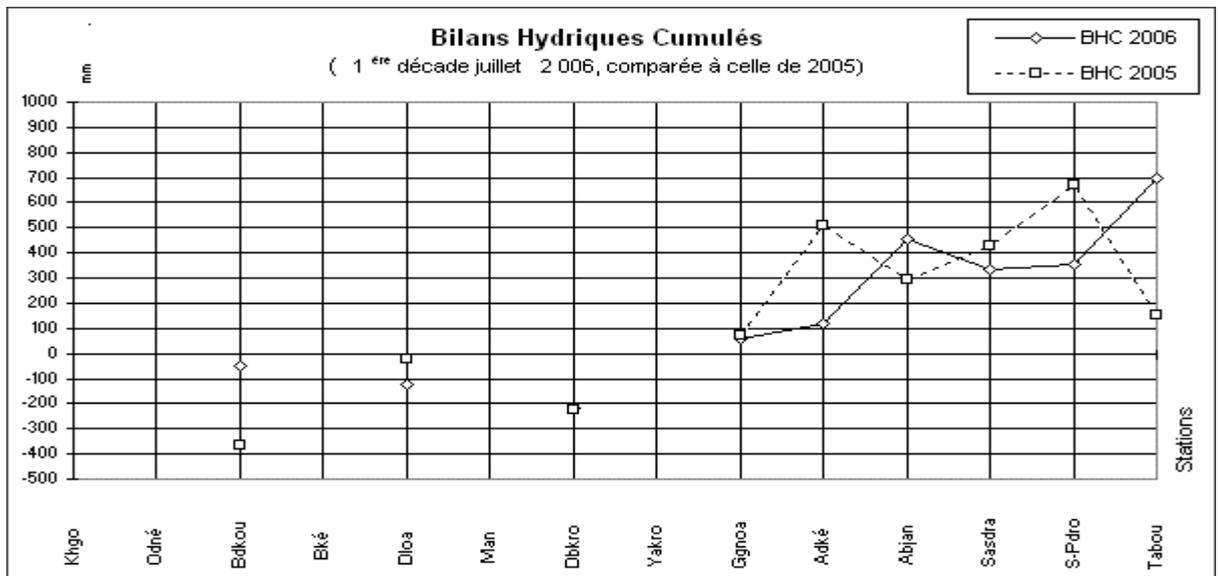
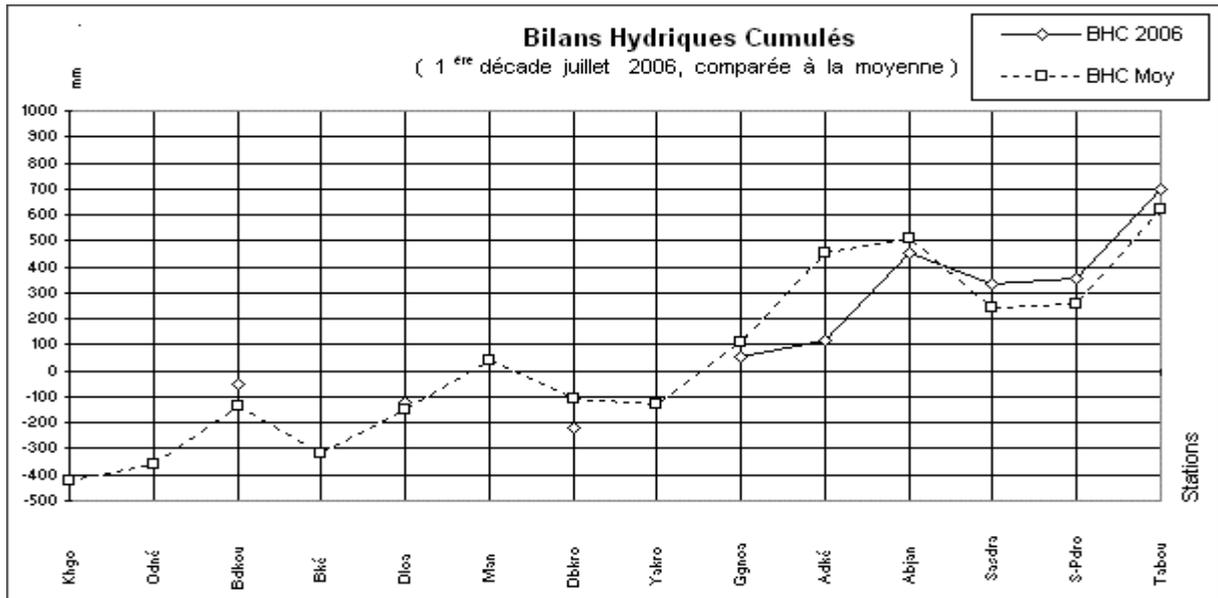
*Cette analyse est de ce fait, basée sur des considérations assez générales. Notamment, la Réserve Utilisable (RU) au niveau de chaque station a été prise comme correspondant à celle des sols prédominants dans la zone climatique de la station. Par conséquent on retient, pour l'analyse succincte ci-dessous:*

- 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: 1

MOIS: Juillet

ANNEE : 2 006

	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 <sub>x</sub> moy	T <sub>n</sub> moy	T moy	T <sub>xg</sub> moy	T <sub>ng</sub> moy	T <sub>10</sub>	T <sub>20</sub>											
BONDOUKOU	29.0	21.8	25.4	43.5	21.6	30.2	28.6	79	7.2	1	51	38	395.8	11	2	1	38.4	
DALOA	31.0	22.9	27.0	37.9	20.8	27.8	26.6	84	8.2		43	42	331.3	17	2	1	34.6	
DIMBOKRO	32.0	21.4	26.7	43.5	20.9	29.6	28.9	86	5.2		47	41	381.6	6	1	1	37.6	
YAMOOUSSOUKRO														27	2	2		
GAGNOA	30.7	21.9	26.3	38.5	20.7	28.2	28.0	87	6.8	0	32	36	294.5	11	2	2	29.1	
ADIAKE	28.9	23.1	26.0	42.1	21.8	27.8	27.6	87	4.6		35	33	303.7	76	4	3	29.9	
ABIDJAN	28.4	23.4	25.9	36.1	22.9	29.5	29.2	87	3.3		44	41	330.8	166	6	3	31.8	
SASSANDRA	28.0	23.3	25.7	35.0	20.4	28.2	27.5	88	4.8		30	41	287.4	39	5	2	28.8	
SAN-PEDRO	27.7	22.7	25.2	39.7	21.9	27.5	27.2	90	2.9		23	28	264.6	112	6	3	25.6	
TABOU	28.0	22.0	25.0	33.7	21.9	27.3	26.8	85	4.0		26	30	272.9	174	7	4	26.8	

## TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE 1

MOIS: Juillet

ANNEE: 2006

	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	-73	+122	+18	+4	+12	-27	-100	-48	-35	+22	+52	+92
DALOA	-16	-48	+22	+3	+2	+6	-18	-100	-120	-81	+9	+39	+79
DIMBOKRO	-30	-83	-68	-9	+2	+6	-32	-100	-218	-100	-4	+26	+66
YAMOOUSSOUKRO	-21	-55	+102	+15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAGNOA	-24	-69	-31	-4	0	0	-18	-100	+57	+51	+26	+56	+96
ADIAKE	-11	-13	-305	-26	+2	+7	+46	+78	+119	+26	+30	+60	+100
ABIDJAN	+75	+82	+98	+8	+3	+9	+131	+100	+453	+88	+30	+60	+100
SASSANDRA	-43	-52	+3	0	-3	-9	+10	+20	+331	+100	+30	+60	+100
SAN-PEDRO	+49	+78	-3	0	-5	-16	+86	+100	+357	+100	+30	+60	+100
TABOU	+96	+100	+87	+7	-3	-10	+147	+100	+697	+100	+30	+60	+100