

COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

(2^{ème} décade du mois de Novembre 2005)

I°) SITAUION PLUVIOMETRIQUE

La pluviométrie au cours de la présente décade est faible sur la quasi-totalité des régions climatiques. Les quantités de pluie ont été très déficitaires par rapport à la moyenne avec une variation de 35 à 100%. Ce déficit pluviométrique au cours de cette décade se traduit par l'absence de pluie dans les régions de Bondoukou, Daloa et Dimbokro.

Seule la région d'Abidjan connaît un excédent pluviométrique de 56% par rapport à la moyenne.

Les écarts à la moyenne pluviométrique cumulée ont sensiblement diminué dans la majorité des régions. Les excédents pluviométriques cumulés ne varient plus que de 1 à 33%.

II°) BILANS HYDRIQUES CLIMATIQUES

L'ensemble des régions des différentes zones climatiques est caractérisé par des déficits hydriques variant entre 88 et 100%. La demande potentielle en eau n'a été satisfaite dans aucune des régions climatiques, à l'exception de la région d'Abidjan où on note un excédent hydrique climatique se traduisant par une variation de 100%.

Au niveau des bilans hydriques cumulés, la presque totalité des régions affiche des excédents hydriques assez appréciables variant de 53 à 100% par rapport à la moyenne. Par contre, les régions de Bondoukou et de Dimbokro connaissent un déficit hydrique cumulé avec une variation de 100% par rapport à la moyenne.

Notons enfin que sur l'ensemble des régions climatiques, la demande potentielle en eau est moins satisfaisante par rapport à la situation vécue l'année dernière au cours de la même période. Quant aux bilans hydriques cumulés, les excédents sont assez satisfaisants sur la majeure partie des zones climatiques.

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

Les réserves en eau des sols se réduisent progressivement par rapport à la décade précédente. Cette réduction est due aux faibles quantités de pluie enregistrées au cours de la présente décade. Les sols ont connu une baisse d'humidité sur la quasi-totalité des zones climatiques. Seule la région d'Abidjan a des sols à la capacité au champ.

Les sols à faible réserve utile (30 mm) connaissent un déficit hydrique à l'exception des régions d'Adiaké, Abidjan et Tabou.

Il faut signaler que les faibles quantités de pluie enregistrées au cours de la présente décade annoncent certainement la fin de la saison des pluies. La réduction du nombre de jours de pluie est relativement favorable à la récolte et au séchage de certains produits agricoles.

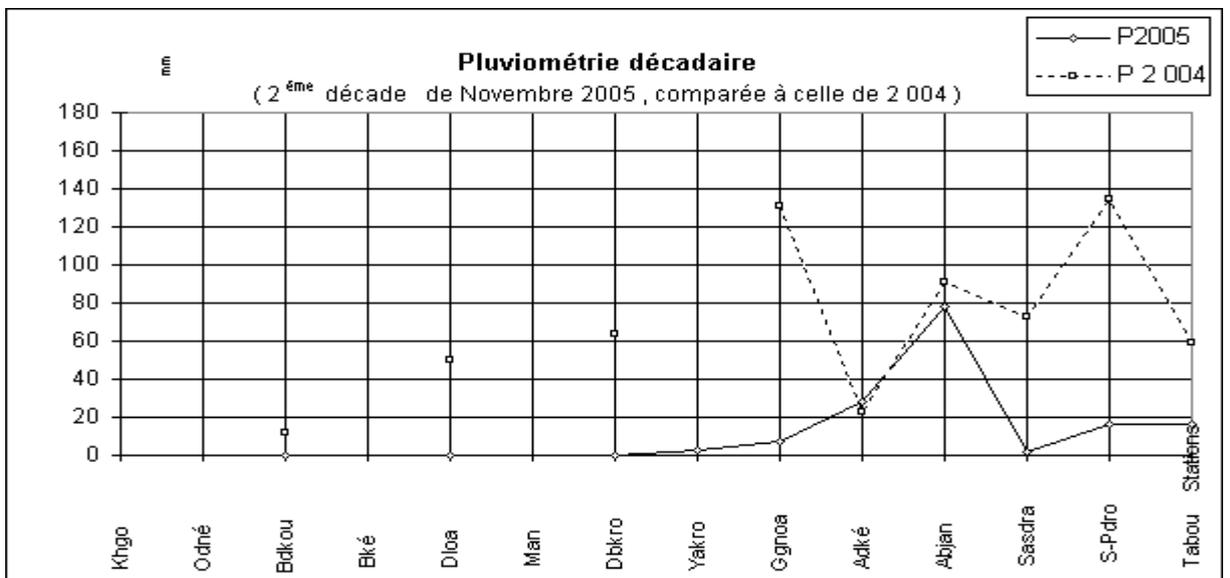
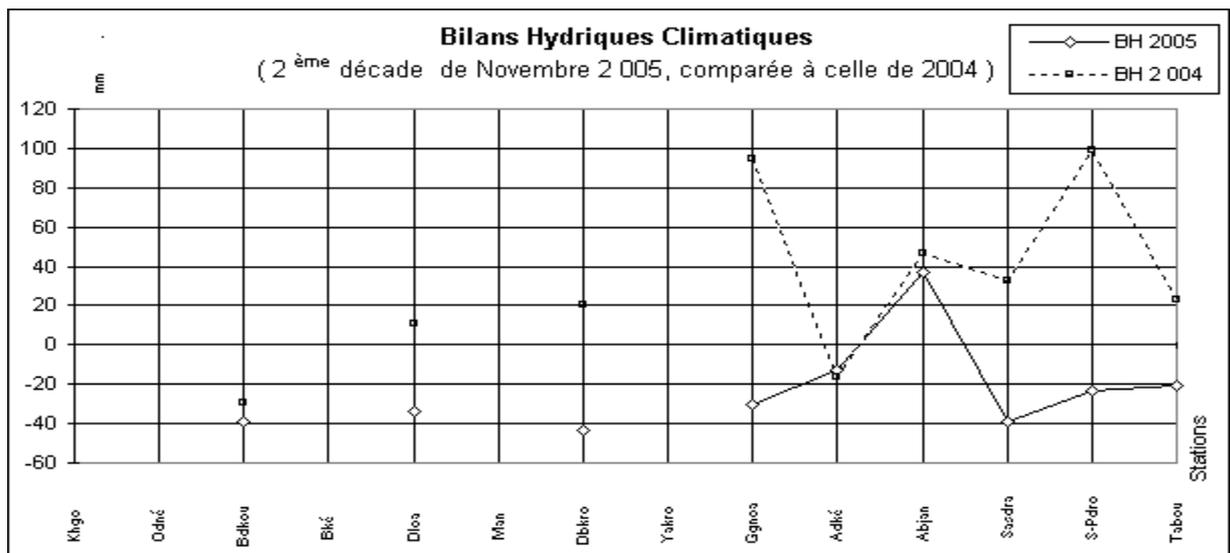
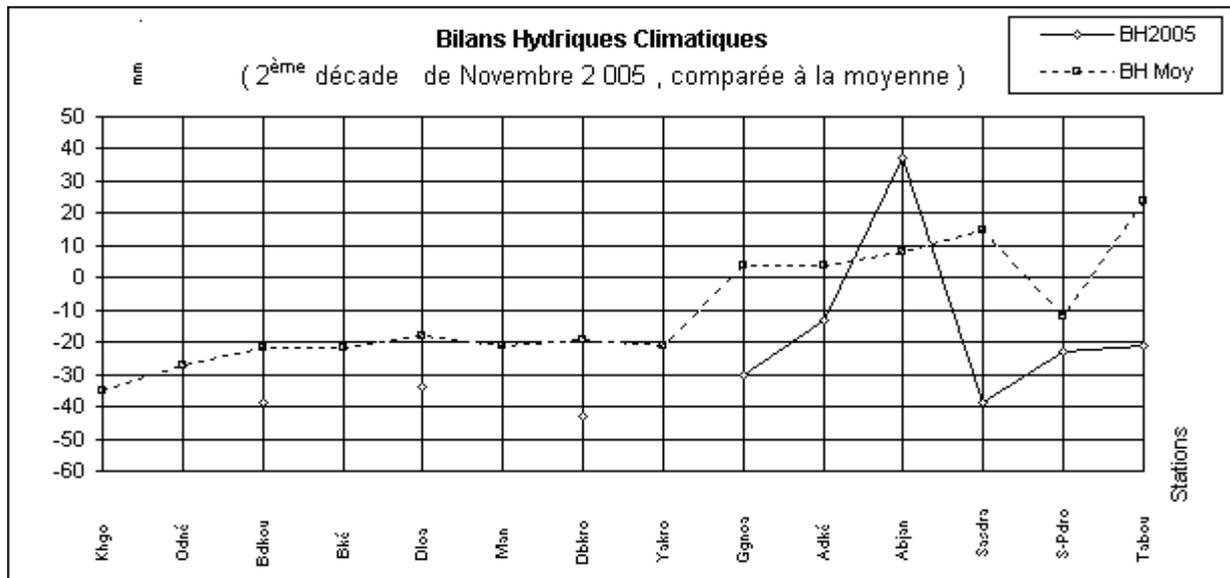
L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes :

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 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

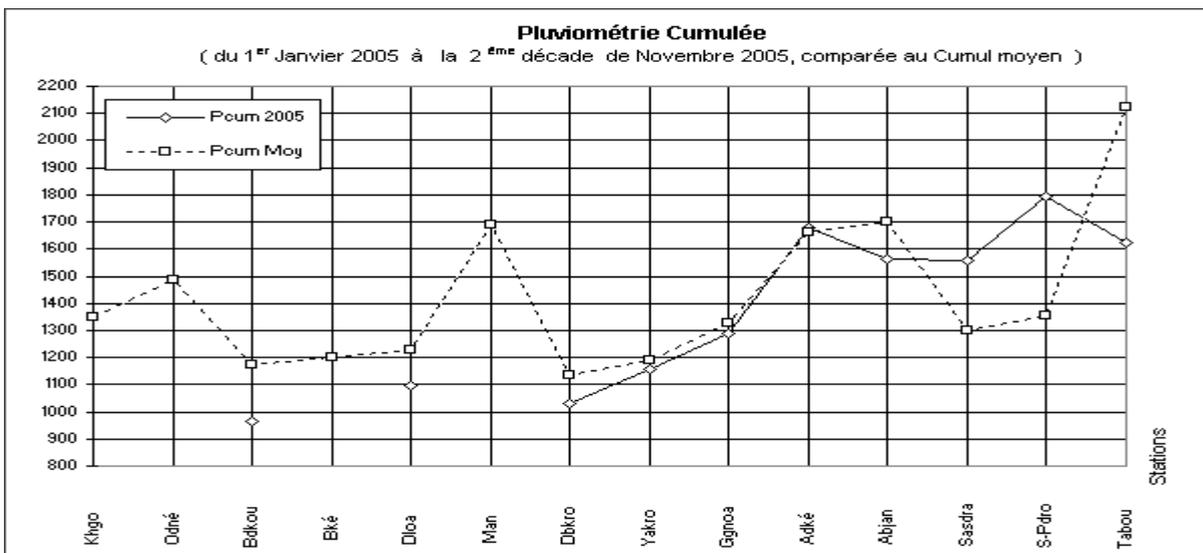
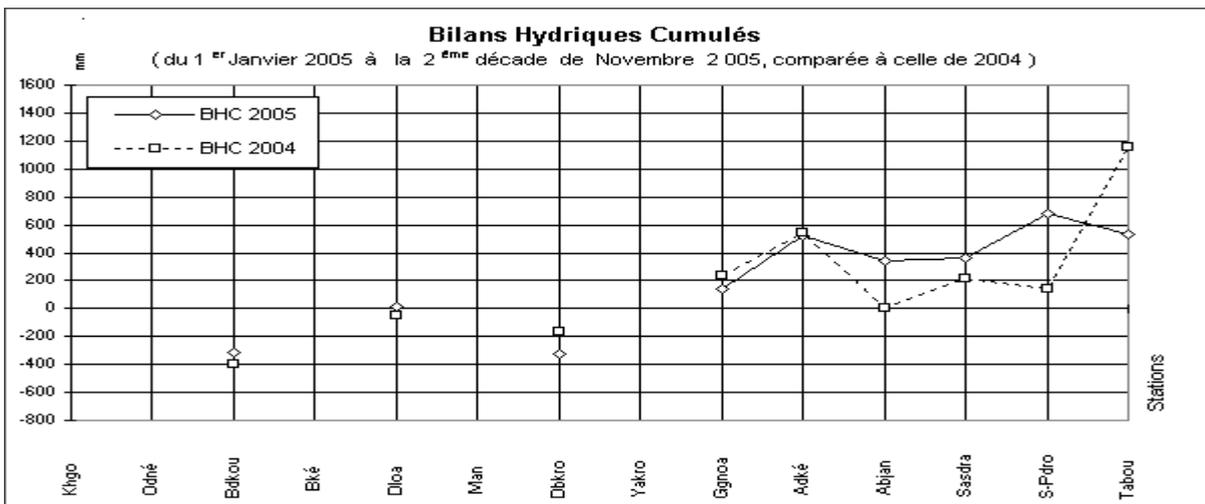
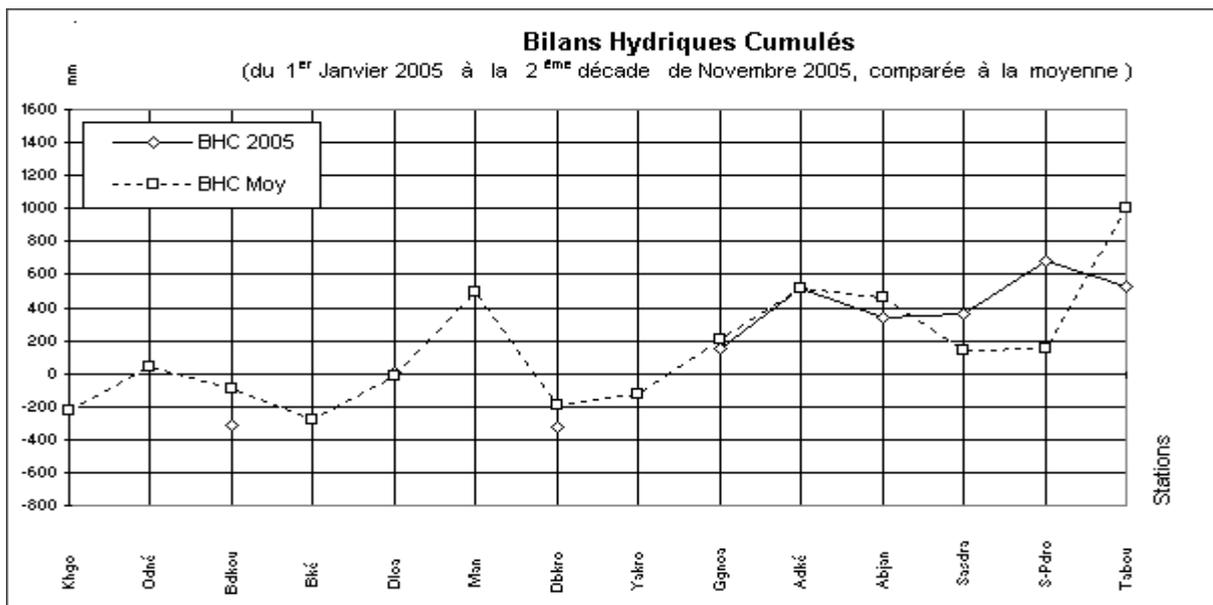


TABLEAU METEOROLOGIQUE DECADEIRE

DECADE: II

MOIS: Novembre

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	32.1	21.8	27.0		21.0	32.6	30.6	77	9.9	0	74	67	437.7	0	0	0	39.2	
DALOA	32.9	21.6	27.3	38.0	16.7	29.7	29.6	79	8.5		56	63	358.8	0	0	0	33.8	
DIMBOKRO	33.9	22.7	28.3	41.6	22.0	30.9	29.4	82	8.4		79	67	460.5	0	0	0	42.9	
YAMOOUSSOUKRO																		
GAGNOA	33.5	22.8	28.2	44.5	20.8	29.6	31.1	83	9.7	0	65	58	389.4	7	1	1	37.0	
ADIAKE	31.8	23.3	27.6	43.3	22.2	32.5	30.8	83	6.8		77	71	430.4	28	5	2	40.7	
ABIDJAN	32.2	23.4	27.8	44.2	23.2	32.3	31.8	82	5.8	1	79	73	438.5	78	7	5	41.3	
SASSANDRA	31.2	23.7	27.5	42.9	23.3	33.0	30.8	85	6.5		78	73	435.9	2	3	0	40.9	
SAN-PEDRO	31.2	22.9	27.1	45.7	16.8	31.1	30.1	86	4.6	1	72	63	418.3	16	5	1	38.6	
TABOU	31.0	21.8	26.4	43.1	21.4	31.1	29.5	84	4.4		69	70	410.2	16	6	2	37.2	

TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE

2

MOIS:

Novembre

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	-16	-100	-201	-17	+1	+3	-39	-100	-313	-100	-35	-31	+9
DALOA	-18	-100	-129	-11	-2	-6	-34	-100	+10	+53	-31	-4	+32
DIMBOKRO	-21	-100	+53	+3	+3	+8	-43	-100	-327	-100	-9	+21	+61
YAMOOUSSOUKRO	-14	-82	+14	+1									
GAGNOA	-30	-81	-36	-3	+4	+12	-30	-100	+146	+74	-26	-2	+38
ADIAKE	-15	-35	+17	+1	+2	+5	-13	-100	+518	+100	+21	+51	+91
ABIDJAN	+28	+56	-138	-8	-1	-2	+37	+100	+340	+73	+30	+60	+100
SASSANDRA	-52	-96	-81	-6	+2	+5	-39	-100	+365	+100	-11	+12	+52
SAN-PEDRO	-34	-68	+452	+33	+1	+3	-23	-100	+680	+100	-19	+4	+44
TABOU	-46	-74	-497	-23	-1	-3	-21	-88	+531	+53	+13	+43	+83