

COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

(3^{ème} décade du mois de Novembre 2 005)

I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE

La présente décade s'est caractérisée par d'importantes pluies dans les régions du Littoral. Ailleurs dans les zones climatiques du Centre et du Sud-intérieur, elles ont été faibles, voire nulles dans la presque totalité des régions.

Cette situation pluviométrique s'est traduite par des excédents pluviométriques dans les régions d'Abidjan (+5 %), et de Tabou (+30 %). Dans les autres régions des zones climatiques du pays, l'on a enregistré des déficits variant de 50 à 100 % par rapport à la moyenne ;

Nous amorçons à partir de la présente décade, la période de transition qui va engendrer des périodes sans pluies significatives dans les décades à venir jusqu' à la grande saison sèche.

II°) BILANS HYDRIQUES CLIMATIQUES.

De toute évidence, l'offre hydrique ne peut satisfaire la demande potentielle en eau dans les régions du Centre et du Sud-intérieur. L'on a enregistré partout dans les régions de ces zones climatiques, des déficits hydriques climatiques de 100 % par rapport à la moyenne.

C'est sur le Littoral que les demandes potentielles en eau ont été couvertes dans les régions d'Abidjan (+67%), de Sassandra (+100 %) et tabou (+100 %). Les bilans hydriques cumulés restent encore excédentaires dans toutes les régions du Littoral et dans celle de Gagnoa dans le Sud-intérieur. Ailleurs, les déficits cumulés sont de 51 à 100 % par rapport à la moyenne ;

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

Les réserves en eau des sols se réduisent progressivement dans les régions du Centre et du Sud-intérieur. C'est dans le sud sur le Littoral que l'on a encore des sols humides à très humides.

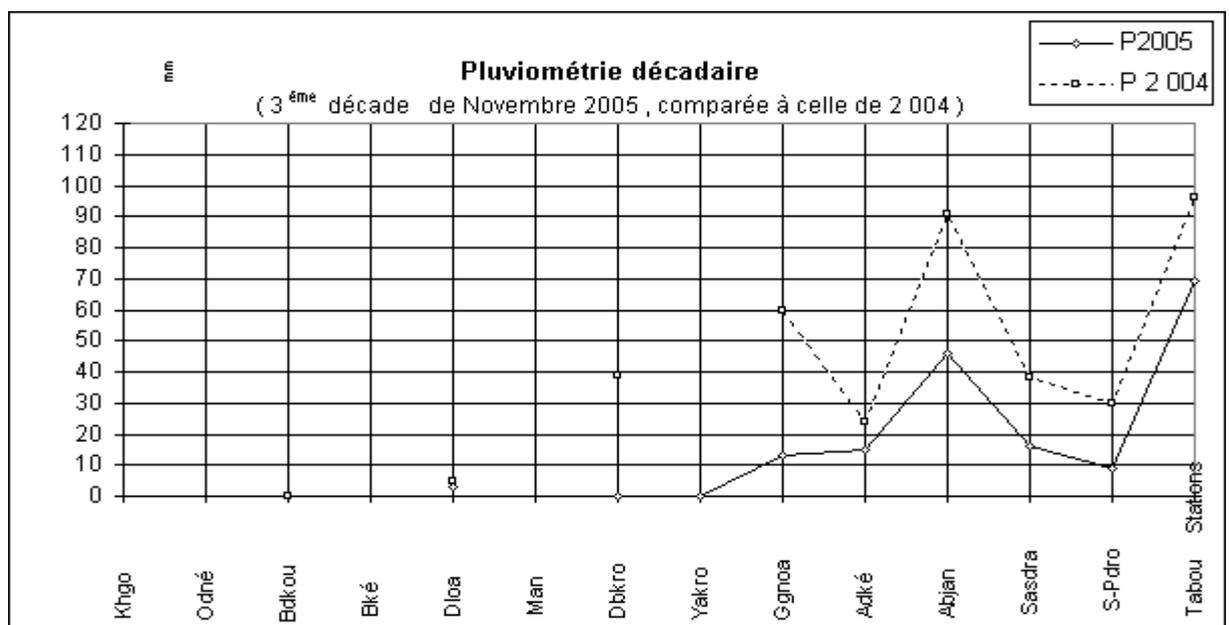
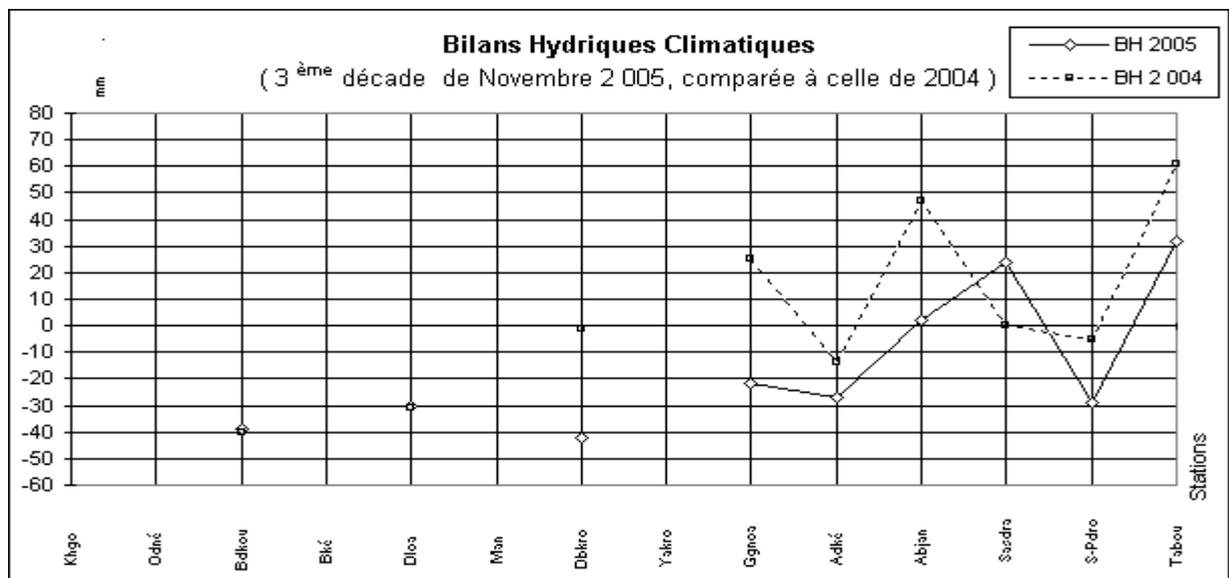
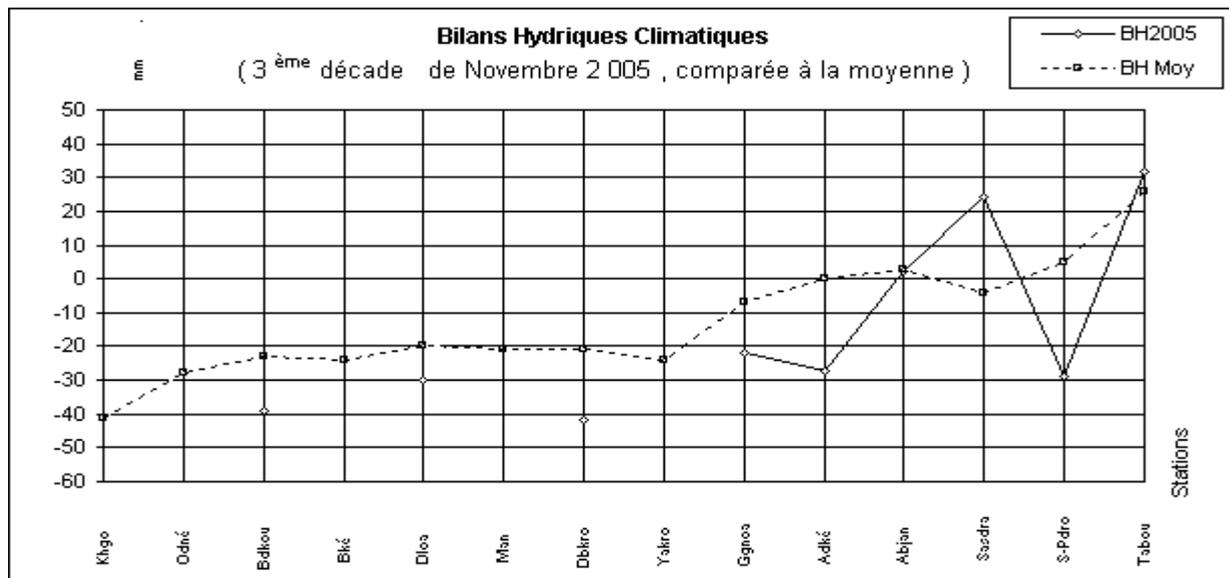
La situation pluviométrique et l'état hydrique des sols sont assez satisfaisants au terme de la présente décade. Cette période de transition relativement bien arrosée est très favorable aux cultures, surtout pour la récolte des vivriers, et aussi pour la floraison, la formation des chérelles, le remplissage des cabosses chez le cacaoyer et certaines cultures pérennes.

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)*



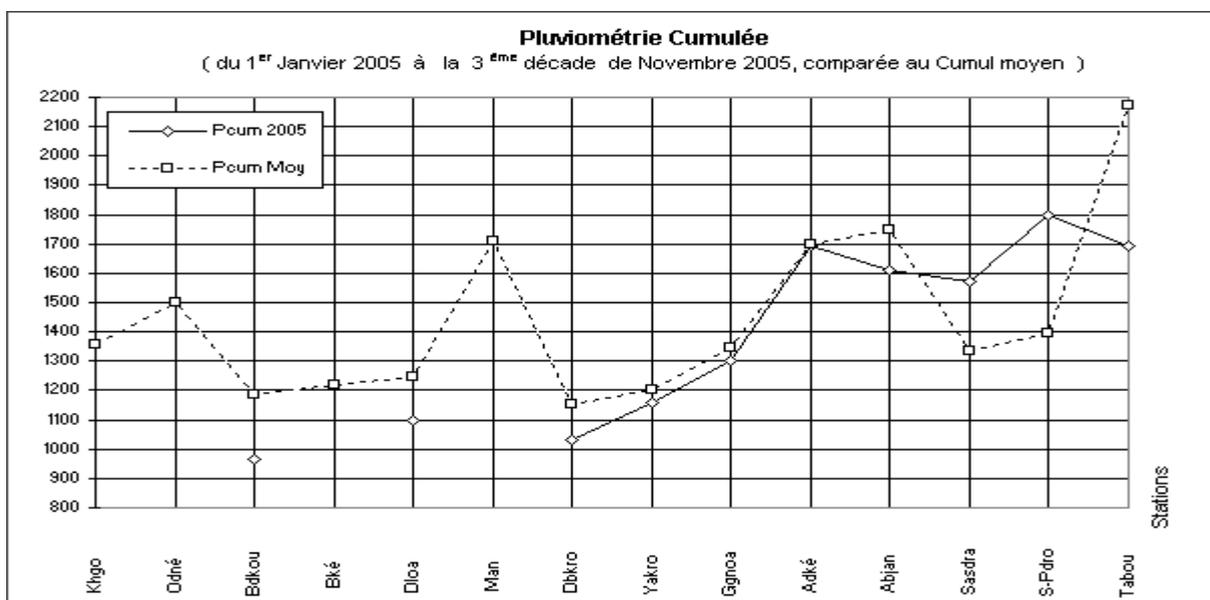
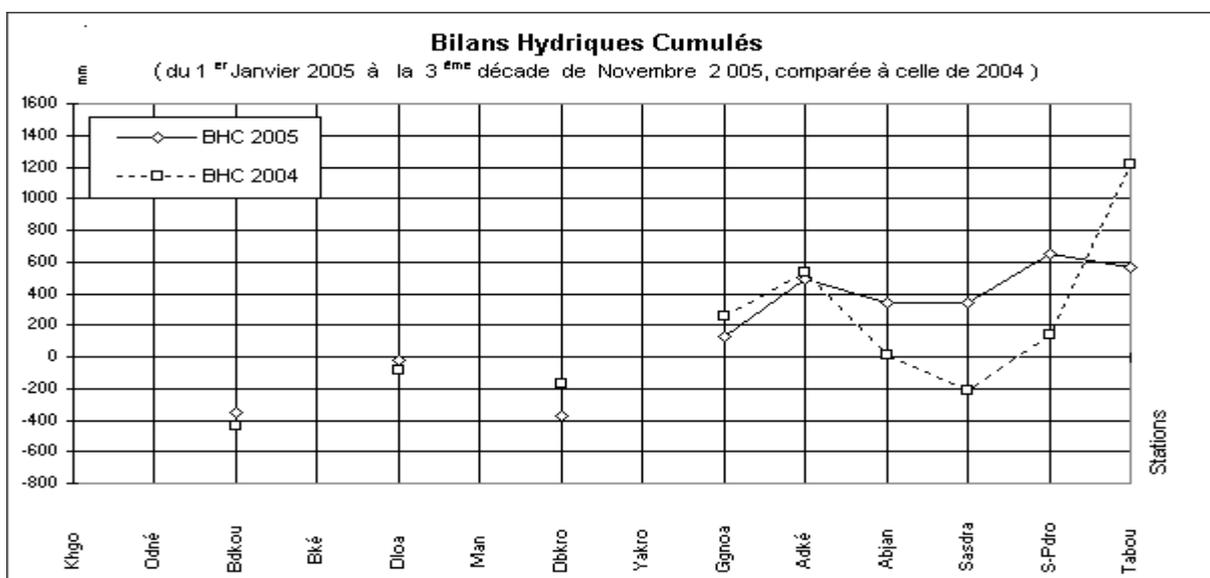
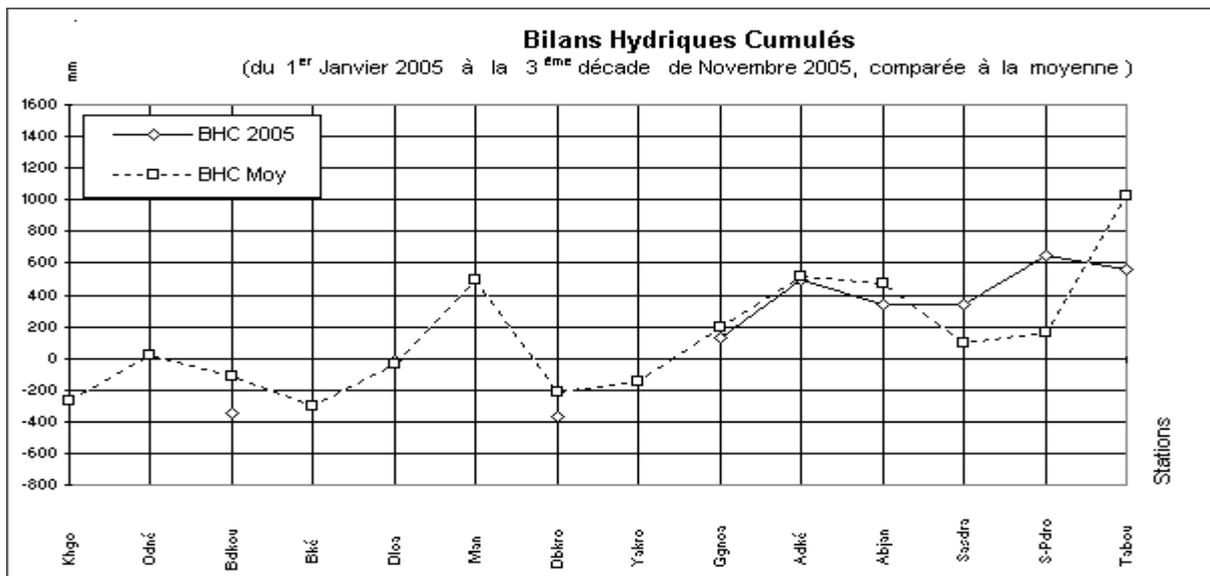


TABLEAU METEOROLOGIQUE DECADEAIRE

DECADE: 3

MOIS: NOVEMBRE

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	32.2	22.6	27.4		21.8	32.4	31.2	77	9.9	0	70	65	422.6	0	0	0	38.6	
DALOA	32.8	22.0	27.4	37.5	17.0	29.8	29.6	81	7.9		55	65	352.7	3	1	0	33.2	
DIMBOKRO	34.3	23.0	28.7	42.3	22.4	30.8	29.8	81	8.8		72	65	434.8	0	0	0	41.5	
YAMOOUSSOUKRO												58		0	0	0		
GAGNOA	34.4	23.2	28.8	43.0	20.7	29.8	29.4	84	10.1	0	55	59	355.4	13	2	1	35.3	
ADIAKE	31.9	24.2	28.1	42.9	23.1	32.2	30.2	84	6.6		81	71	437.1	15	3	1	41.6	
ABIDJAN	31.8	24.2	28.0	44.3	23.2	33.0	32.3	81	5.6	1	91	72	471.7	46	5	2	43.9	
SASSANDRA	31.1	24.3	27.7	41.5	24.0	32.1	30.6	86	6.2		73	75	415.1	16	9	2	39.5	
SAN-PEDRO	31.1	23.9	27.5	45.2	18.8	31.9	30.9	87	4.7	1	67	62	397.6	9	4	1	37.6	
TABOU	30.9	22.8	26.9	41.1	22.4	30.8	29.7	83	4.5		68	69	402.3	69	7	2	37.1	

SODEXAM

Direction de la Météorologie Nationale

TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE 3

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	-14	-100	-215	-18	+2	+5	-39	-100	-352	-100	-20	-20	-11
DALOA	-14	-82	-143	-11	-4	-11	-30	-100	-20	-51	-14	-14	+18
DIMBOKRO	-19	-100	+12	+1	+2	+5	-42	-100	-369	-100	-21	0	+40
YAMO USSOUKRO	-12	-100	+2	0									
GAGNOA	-13	-50	-49	-4	+2	+6	-22	-100	+124	+65	-5	-5	+33
ADIAKE	-22	-59	-5	0	+5	+14	-27	-100	+491	+96	+15	+45	+85
ABIDJAN	+2	+5	-136	-8	+3	+7	+2	+67	+342	+73	+30	+60	+100
SASSANDRA	-19	-54	-100	-7	+1	+3	+24	+100	+341	+100	-14	-2	+38
SAN-PEDRO	-33	-79	+419	+30	+1	+3	-29	-100	+651	+100	-10	-8	+34
TABOU	+16	+30	-481	-22	0	0	+32	+100	+563	+55	+30	+60	+100