

COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

(1^{ère} décade du mois de Novembre 200 5)

I°) SITAUTION PLUVIOMETRIQUE

La situation pluviométrique au cours de la présente décade est généralement bonne sur l'ensemble des régions climatiques. Les quantités de pluie ont été abondantes par rapport à la moyenne dans les régions du Centre-Est et du Sud.

Seules les zones climatiques du littoral et du Centre-Ouest affichent un déficit pluviométrique se traduisant par des variations de 65% et 47% respectivement dans les régions de Gagnoa et San-Pédro. Les excédents pluviométriques varient de 21 à 100% dans les régions du Centre et de 52 à 100% dans les régions du littoral.

Cette assez bonne répartition spatiale de la pluviométrie au cours de cette décade se traduit par des quantités de pluies nettement supérieures à celles de l'année dernière dans la majeure partie du littoral et du Centre-Est.

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 37%.

II°) BILANS HYDRIQUES CLIMATIQUES

L'ensemble des régions des différentes zones climatiques est caractérisé par des excédents hydriques modérés où la demande potentielle en eau a été satisfaite à 100%. Par contre, on note des déficits hydriques climatiques assez prononcés variant de 36 à 100% dans les régions de San-Pédro, Gagnoa, Daloa et Bondoukou.

Au niveau des bilans hydriques cumulés, la quasi totalité des régions affiche des excédents hydriques assez appréciables variant de 57 à 100% par rapport à la moyenne. Les régions déficitaires sont celles de Bondoukou et de Dimbokro avec des variations de 100% par rapport à la moyenne.

Notons enfin que les excédents hydriques climatiques sont assez satisfaisants au cours de la présente décade dans la majeure partie des régions climatiques au niveau des bilans cumulés et de la demande potentielle en eau par rapport à la situation vécue l'année dernière au cours de la même période.

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

Les réserves en eau des sols se réduisent progressivement, mais restent encore légèrement suffisantes pour les besoins des plantes. Seules les régions de Dimbokro, Adiaké, Abidjan et de Tabou affichent des sols à la capacité au champ. Par ailleurs les sols à bonne capacité de rétention sont toujours humides, mais ceux à mauvaise capacité de rétention sont dépourvus d'humidité au niveau des couches superficielles dans les régions de Bondoukou, Daloa, Gagnoa et Sassandra.

Il faut signaler que ces réserves en eau sont encore suffisantes pour l'achèvement de la fin du cycle végétatif des plantes à tubercules et céréalières mais aussi pour la floraison et la formation des chérelles du cacaoyer.

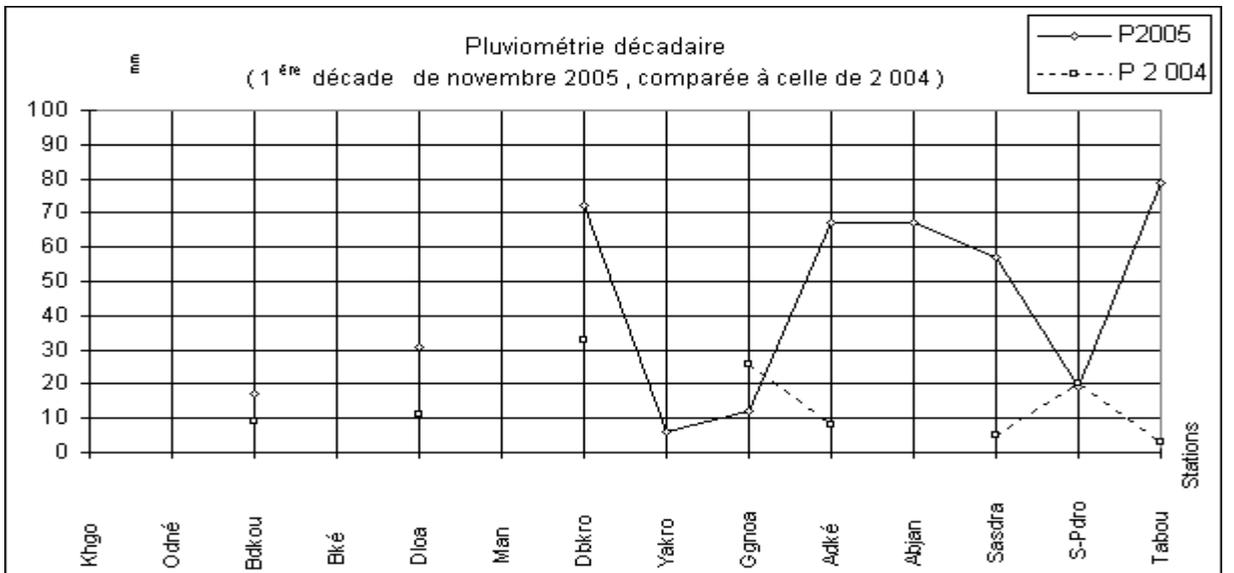
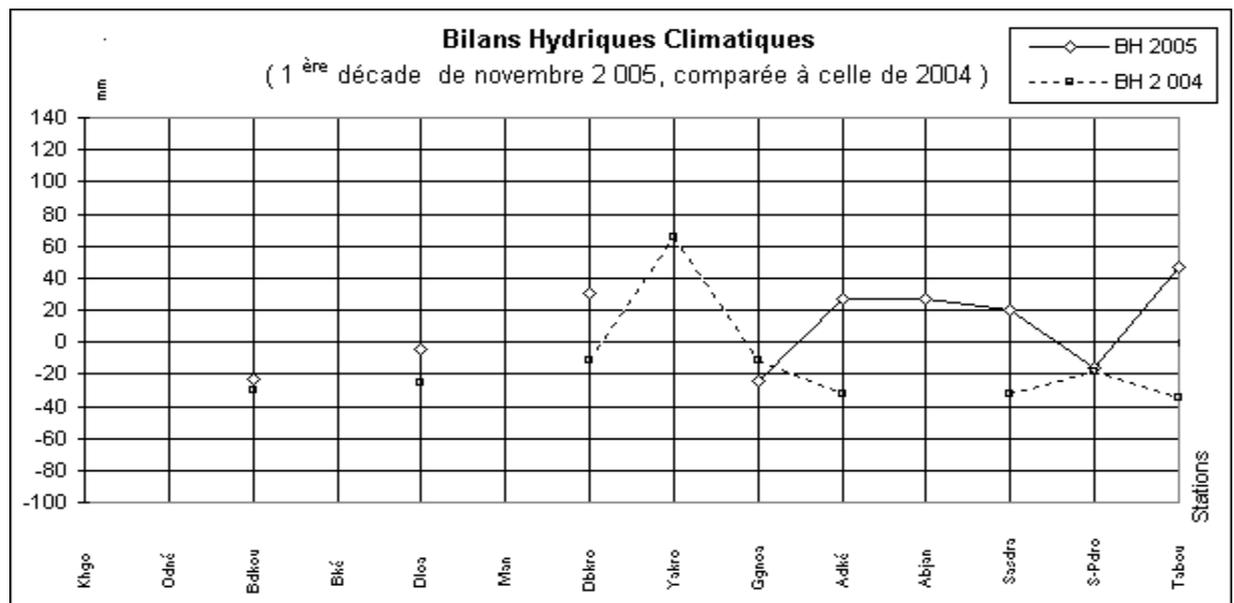
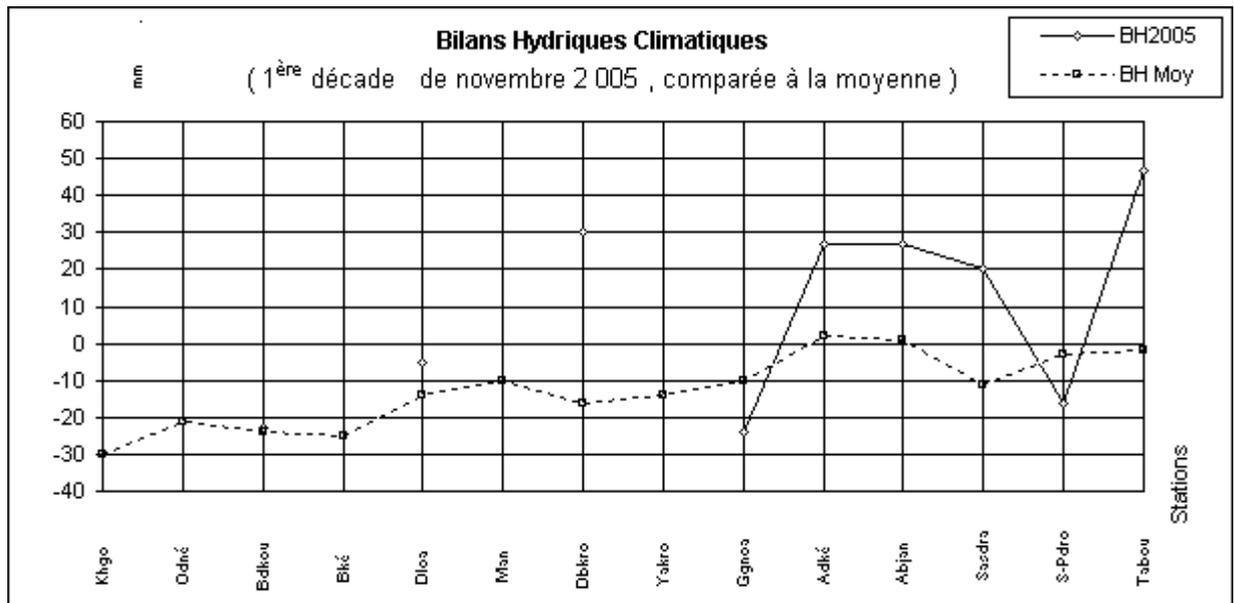
L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes :

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.

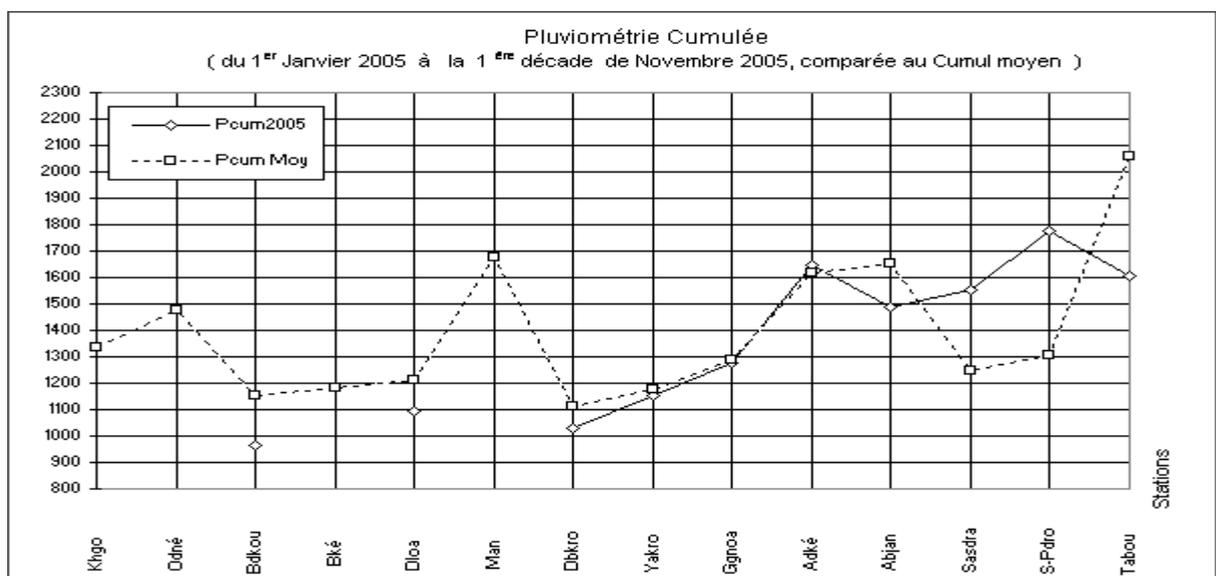
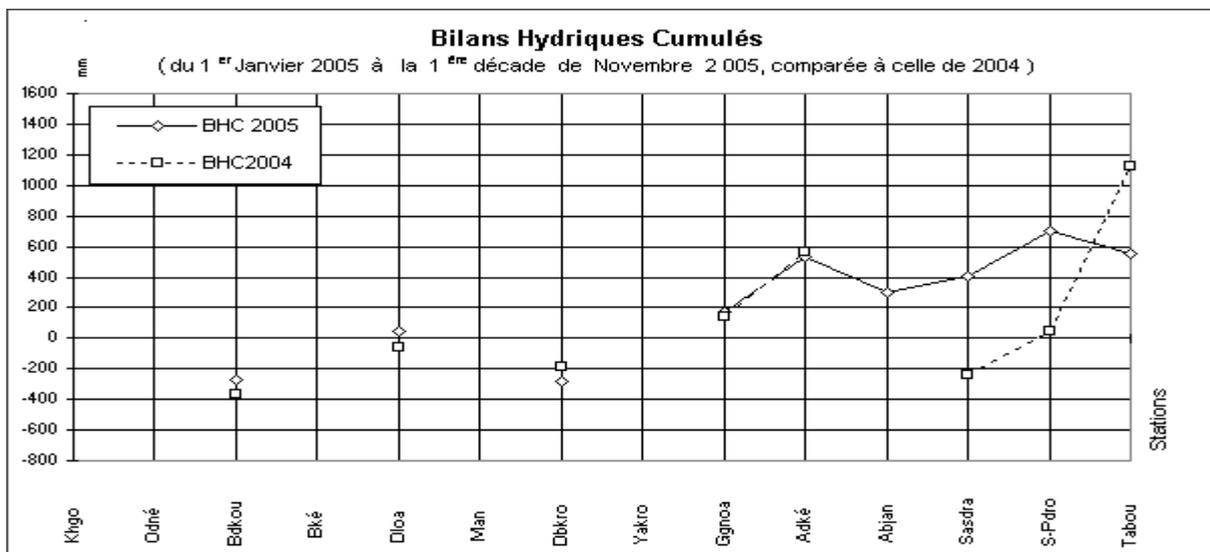
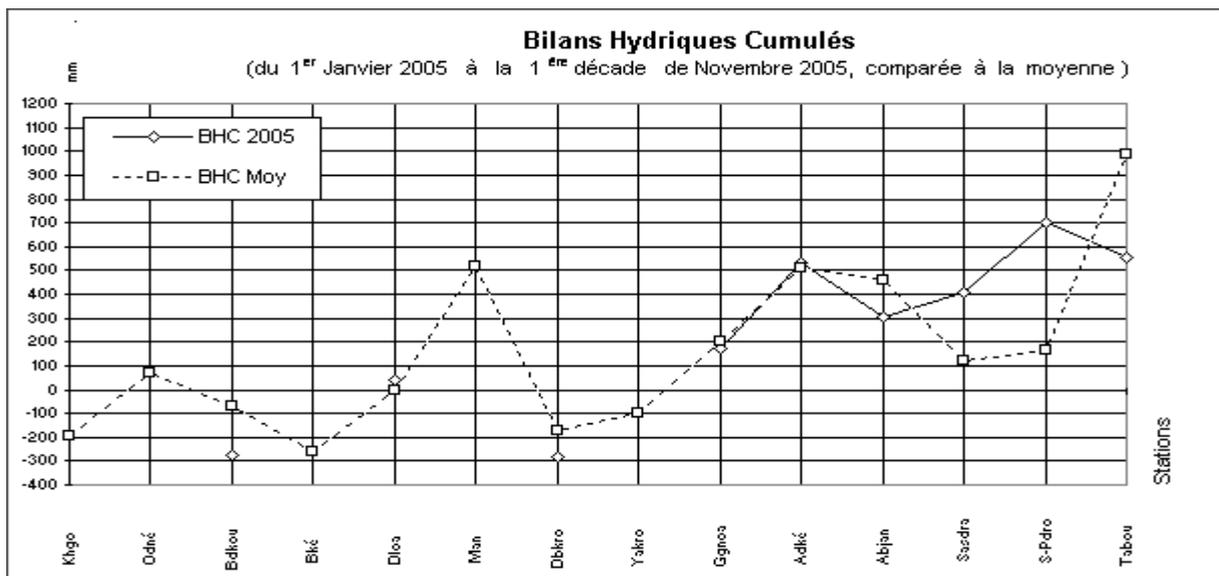
Cette analyse est de ce fait, basée sur des considérations assez générales. Notamment, la Réserve Utilisable (RU) au niveau de chaque station a été prise comme correspondant à celle des sols prédominants dans la zone climatique de la station. Par conséquent on retient, pour l'analyse succincte ci-dessous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

- 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



Direction de la Météorologie Nationale

DECADE: 1

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	32.6	20.9	26.8		20.4	32.7	30.4	73	10.9	0	76	68	446.1	17	3	1	39.8	
DALOA	32.5	21.5	27.0	37.4	16.9	31.0	29.0	78	8.3		66	64	397.5	31	2	2	36.1	
DIMBOKRO	33.4	22.2	27.8	41.2	21.3	30.5	28.9	83	8.3		72	71	447.0	72	4	3	41.6	
YAMOOUSSOUKRO																		
GAGNOA	34.0	22.2	28.1	41.7	21.0	29.4	29.1	84	9.9	0	53	61	362.8	12	3	2	35.6	
ADIAKE	31.7	23.3	27.5	43.8	22.5	31.9	30.1	84	6.8		72	74	422.1	67	7	4	40.2	
ABIDJAN	32.0	23.8	27.9	44.6	23.0	31.7	31.5	85	6.0	1	70	77	416.8	67	3	1	40.2	
SASSANDRA	30.4	23.7	27.1	41.3	22.3	31.7	29.6	87	6.4		60	76	385.1	57	6	2	37.1	
SAN-PEDRO	30.8	23.0	26.9	42.7	16.7	30.4	30.0	87	4.7	1	56	65	371.8	19	6	1	35.4	
TABOU	30.3	21.8	26.1	40.5	21.4	30.2	29.2	84	3.8		46	73	340.6	79	6	4	32.0	

TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE 1

MOIS: NOVEMBRE

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	+3	+21	-185	-16	+2	+5	-23	-96	-274	-100	-19	+4	+44
DALOA	+8	+35	-111	-9	-1	-3	-5	-36	+44	+100	-1	+27	+59
DIMBOKRO	+47	+100	+52	+5	+1	+2	+30	+100	-284	-100	+30	+60	+100
YAMOISSOUKRO	-19	-76	+28	+2									
GAGNOA	-22	-65	-6	-1	+1	+3	-24	-100	+176	+91	-6	+24	+64
ADIAKE	+25	+60	+32	+2	0	0	+27	+100	+531	+100	+30	+60	+100
ABIDJAN	+23	+52	-166	-10	-3	-7	+27	+100	+303	+66	+30	+60	+100
SASSANDRA	+27	+90	-29	-2	-4	-10	+20	+100	+404	+100	+24	+47	+87
SAN-PEDRO	-17	-47	+486	+37	-4	-10	-16	-100	+703	+100	-7	+23	+63
TABOU	+42	+100	-451	-22	-7	-18	+47	+100	+552	+57	+30	+60	+100