

COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

(2^{ème} décade du mois de Novembre 2 004)

I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE

Cette période de transition couvrant la présente décade a été marquée par de violentes pluies accompagnées d'orage. La présente décade a été ainsi caractérisée par de brèves pluies très fortes, se traduisant par des quantités de pluies supérieures à la moyenne dans la grande majorité des régions. L'on a donc enregistré des déficits pluviométriques que dans les régions de Bondoukou dans le Centre, d'Adiaké et de Tabou sur le Littoral.

Partout ailleurs, des excédents pluviométriques ont été relevés avec des variations de 100% par rapport à la moyenne dans les régions du Centre et du Sud-intérieur et de 35 à 85 % sur le Littoral.

Les écarts pluviométriques cumulés sont excédentaires dans toutes les régions sauf dans celles de Bondoukou, de Daloa, de Sassandra et de San-Pedro. Cette situation pluviométrique peu ordinaire a donné des hauteurs de pluie supérieures à celles de l'année dernière durant cette même période de Novembre.

II°) BILANS HYDRIQUES CLIMATIQUES.

La demande potentielle en eau a largement été couverte par l'offre hydrique dans la grande majorité des régions du pays. Seules deux régions ont enregistré des déficits hydriques climatiques de 100 % par rapport à la moyenne (Bondoukou, Adiaké).

Signalons qu'à cette période de l'année, les bilans moyens sont partout déficitaires dans les régions des zones climatiques du Nord jusqu'au Sud-intérieur. Seul le Littoral présente de faibles excédents hydriques climatiques.

Quant aux bilans hydriques cumulés, des excédents sont enregistrés au terme de la présente décade dans les régions de Gagnoa, d'Adiaké et de Tabou (+100 %), et de San-Pedro (+94 %). Ailleurs dans les autres régions les déficits hydriques cumulés vont de 86 à 100 % par rapport à la moyenne.

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

L'offre hydrique de la présente décennie a quelque peu alimenté les réserves en eau des sols dans la presque totalité des régions du Sud-intérieur et du Littoral. Signalons que depuis la décennie précédente, les sols de la région de Bondoukou sont pratiquement dépourvus d'humidité.

De façon générale, l'état hydrique des sols au terme de la présente décennie est assez satisfaisant dans les régions forestières de la moitié sud du pays. L'évolution des phases phénologiques des cultures peut se poursuivre sans trop de difficultés avec des sols peu humides accompagnée de la forte humidité de l'air apportée par les brouillards matinaux.

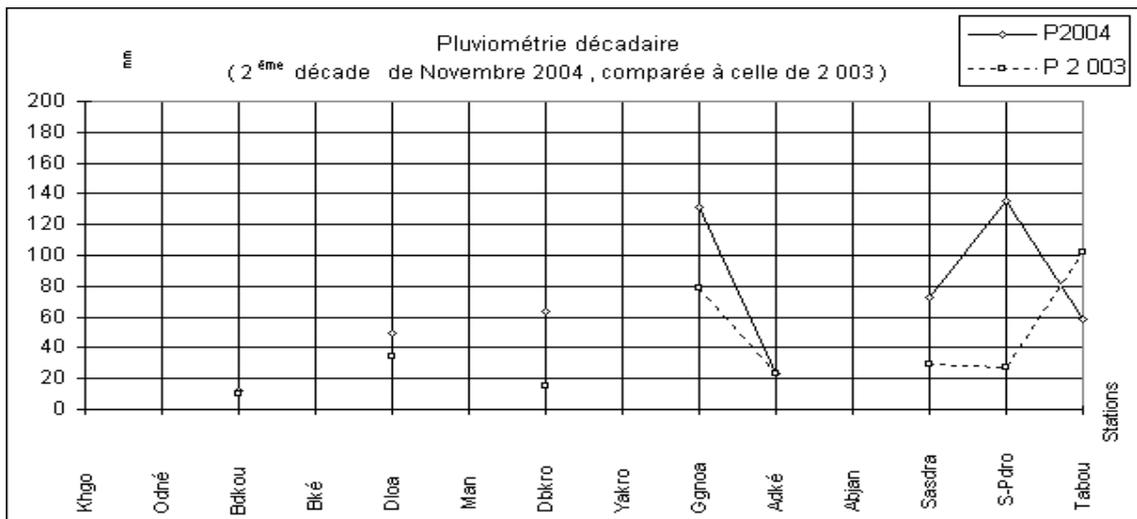
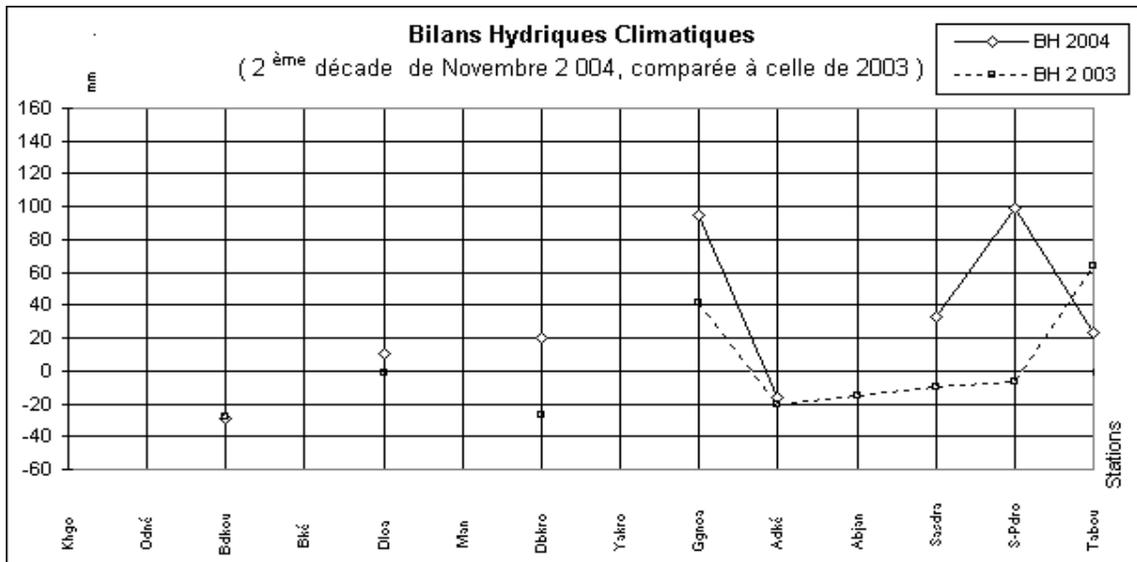
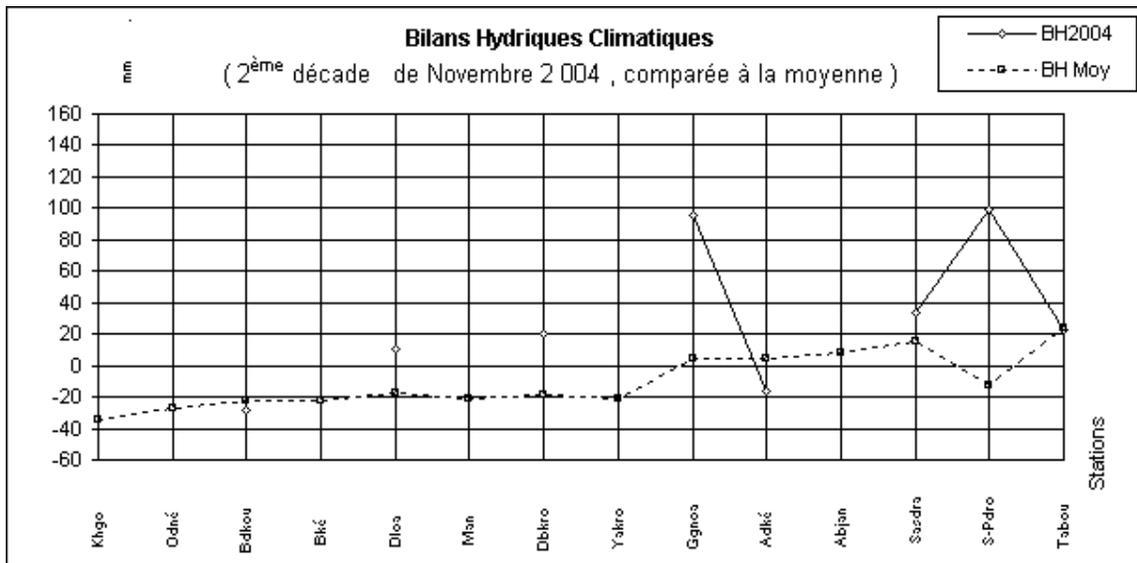
L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:

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 écartons ici du souci du spécialiste local qui doit s'appuyer sur une connaissance précise de la Réserve Utilisable (RU) du sol de son exploitation.

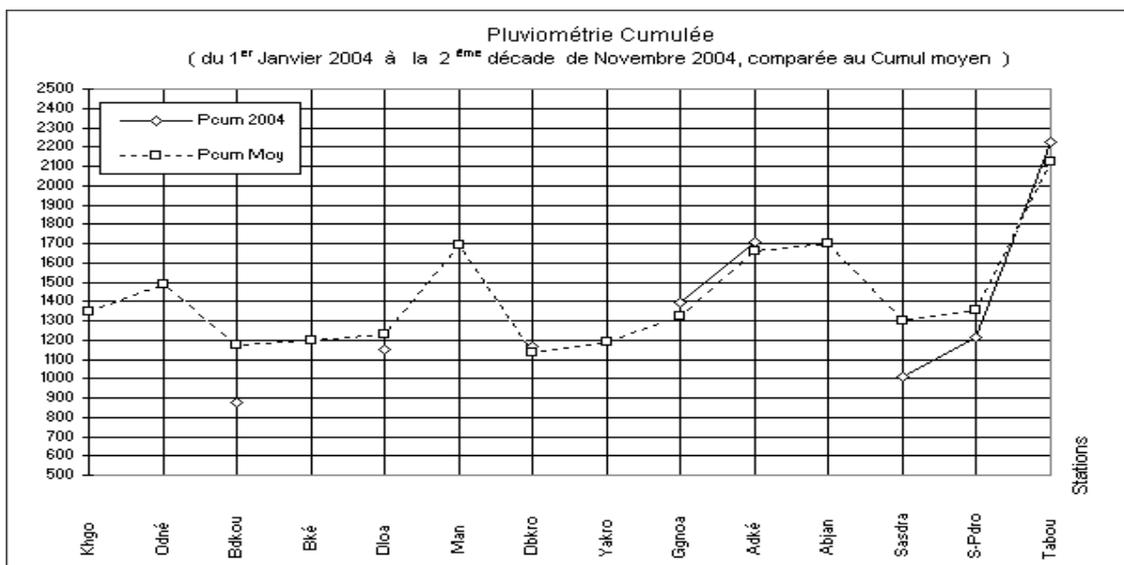
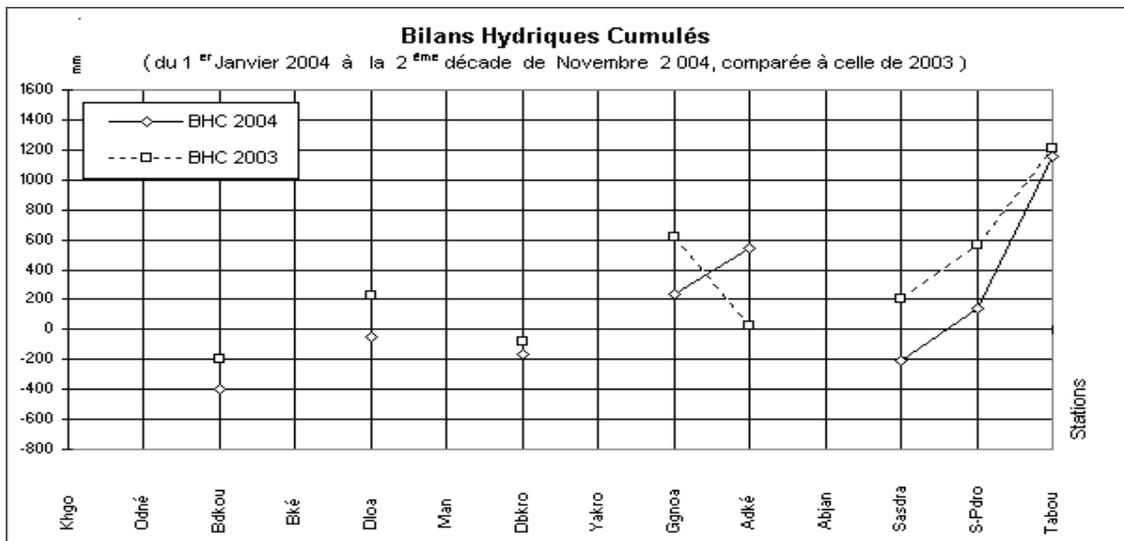
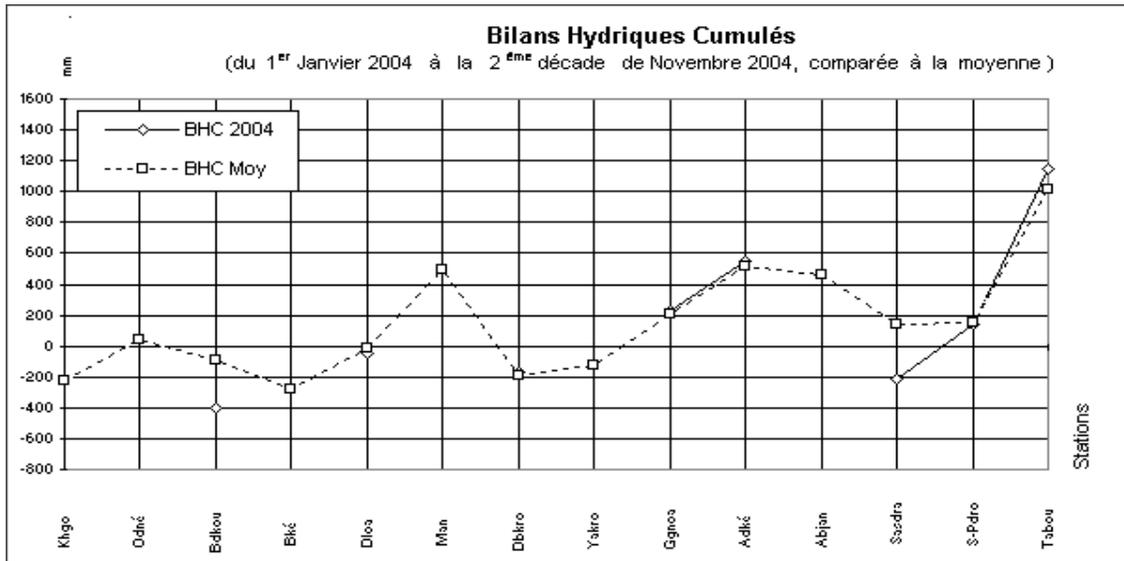
Cette analyse est de ce fait, basée sur des considérations assez générales. Notamment, la Réserve Utilisable (RU) au niveau de chaque station a été prise comme correspondant à celle des sols prédominants dans la zone climatique de la station. Par conséquent on retient, pour l'analyse succincte ci-dessous:

- 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

TABLEAU METEOROLOGIQUE DECADEIRE

Direction de la Météorologie Nationale

DECADE: II

MOIS: Novembre

ANNEE : 2 004

	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	32.7	22.4	27.6	44.5	22.0	33.3	30.9	76	10.1	1		67	418.0	12	2	1	41.4	
DALOA	32.5	22.3	27.4	38.5	16.0	28.3	28.6	86	7.9		71	63	405.4	50	3	2	38.8	
DIMBOKRO	33.9	22.9	28.4	42.1	22.1	30.0	29.1	84	7.7		76	67	451.9	64	5	3	44.3	
YAMOOUSSOUKRO																		
GAGNOA	33.9	22.9	28.4	42.4	21.4	29.1	29.7	87	9.4	0		58	367.5	131	4	2	35.8	
ADIAKE	32.8	23.9	28.4	47.8	20.5	33.2	30.8	82	8.0			71	411.5	23	5	2	38.8	
ABIDJAN																		
SASSANDRA	30.5	23.4	27.0	42.6	22.9	32.5	30.8	88	5.6		79	73	439.0	73	5	3	40.2	
SAN-PEDRO	30.6	22.7	26.7	45.5	14.9	29.7	29.6	88	3.6	1		63	389.7	135	5	4	35.8	
TABOU	30.3	21.6	26.0	39.0	21.3	30.0	29.2	86	3.0		67	70	403.8	59	6	5	35.7	

TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE

2

MOIS:

Novembre

ANNEE:

2 004

	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	-4	-25	-297	-25	+3	+8	-29	-100	-400	-100	-25	-22	+18
DALOA	+32	+100	-74	-6	+3	+8	+11	+61	-53	-100	+18	+48	+88
DIMBOKRO	+43	+100	+37	+3	+4	+10	+20	+100	-167	-86	+30	+60	+100
YAMOOUSSOUKRO													
GAGNOA	+94	+100	+69	+5	+3	+9	+95	+100	+233	+100	+30	+60	+100
ADIAKE	-20	-47	+15	+1	0	0	-16	-100	+546	+100	-10	+20	+60
ABIDJAN													
SASSANDRA	+19	+35	-328	-25	+1	+3	+33	+100	-210	-100	+30	+60	+100
SAN-PEDRO	+85	+85	-152	-11	-2	-5	+99	+100	+144	+94	+30	+60	+100
TABOU	-3	-5	+113	+5	-2	-5	+23	+96	+1151	+100	+27	+56	+96