

COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

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

I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE

Les pluies deviennent de moins en moins abondantes dans les régions des différentes zones climatiques du pays. Seule la région de Dimbokro a enregistré une hauteur de pluie supérieure à la moyenne au cours de la présente décade. Ainsi, les écarts à la moyenne sont partout négatifs, traduisant les déficits pluviométriques enregistrés dans la presque totalité des régions depuis le Centre jusqu'au Littoral.

Avec cette situation, l'on peut dire que les premiers signes de la saison sèche s'établissent, donc annonce son installation progressive dans les régions du Nord pour s'étendre vers celles du Centre et du Sud-intérieur pour atteindre les régions du Littoral.

Comparativement à la situation pluviométrique de l'année dernière, la présente décade se montre moins bonne vu les différentes hauteurs de pluie enregistrées dans toutes les régions des zones climatiques du pays.

II°) BILANS HYDRIQUES CLIMATIQUES.

Les pluies n'ont pas été seulement inférieures à la moyenne, mais aussi insuffisantes pour couvrir la demande potentielle en eau dans toutes les régions du pays. Les bilans hydriques climatiques sont déficitaires dans toutes les régions sans exception..

La saison des pluies tire à sa fin et les quantités de pluie diminuent progressivement, créant des déficits hydriques climatiques certains dans les régions du Nord , du Centre, du Sud-intérieur et même dans celles du Littoral. Cette période de transition qui s'annonce va s'installer avec sa suite de déficits hydriques alternés de quelques faibles excédents au cours des décades à venir.

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

L'état hydrique des sols se dégradent progressivement. Les sols de toutes les régions du Centre et du Sud-intérieur deviennent de moins en moins humides. Les sols de mauvaises capacité de rétention sont pratiquement dépourvus d'humidité dans les régions de Bondoukou et Daloa.

Sur le Littoral, les sols sont encore très humides. Les sols sont encore à la capacité au champ au terme de la présente décade. La situation actuelle (faibles pluies) est assez satisfaisante pour les cultures pérennes en fin de cycle (café, cacao) et même pour celles en début de floraison (anacardier) dans les régions du Nord et du Centre.

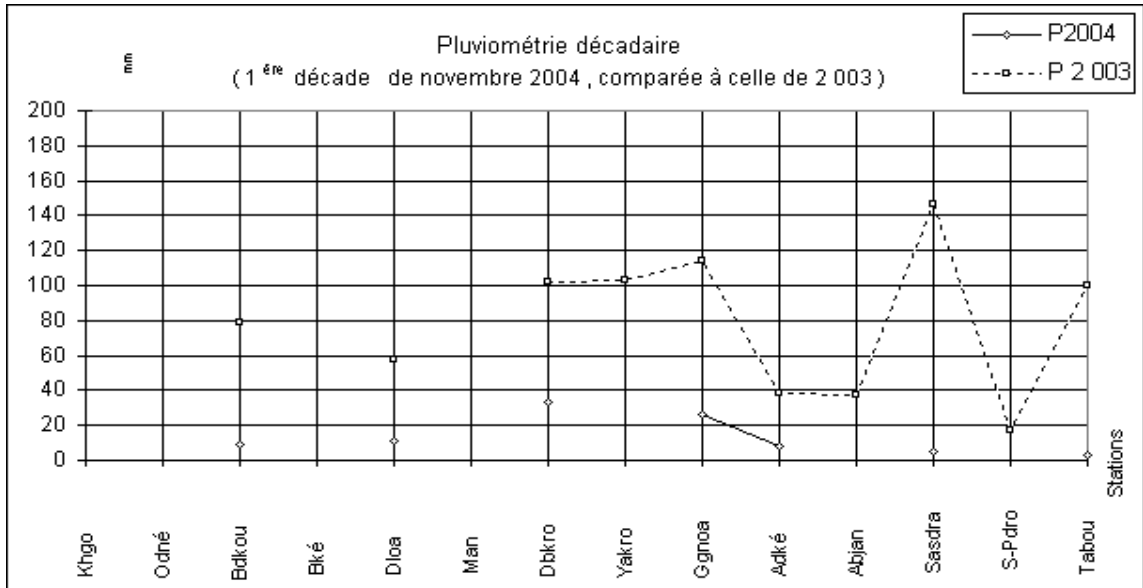
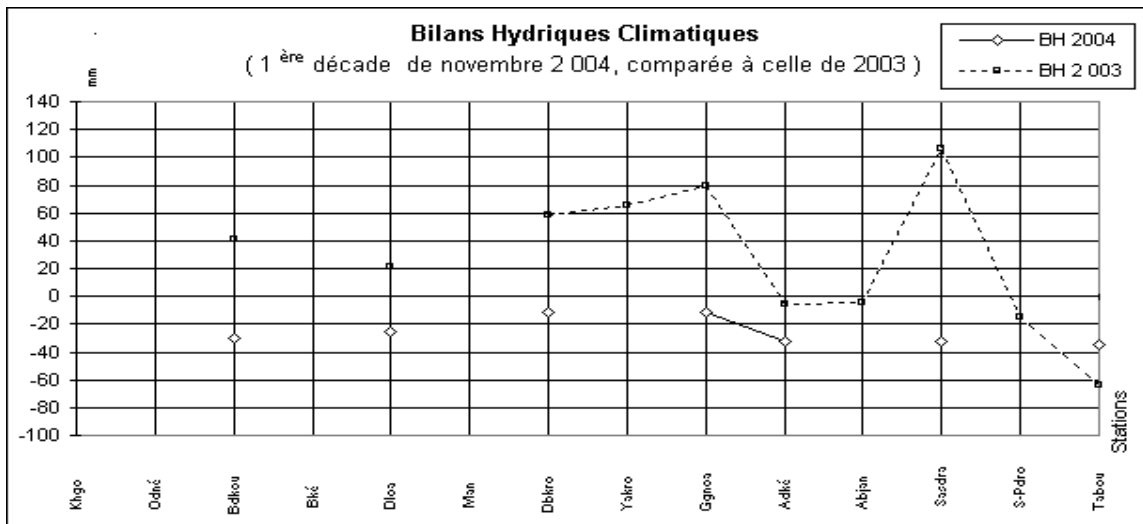
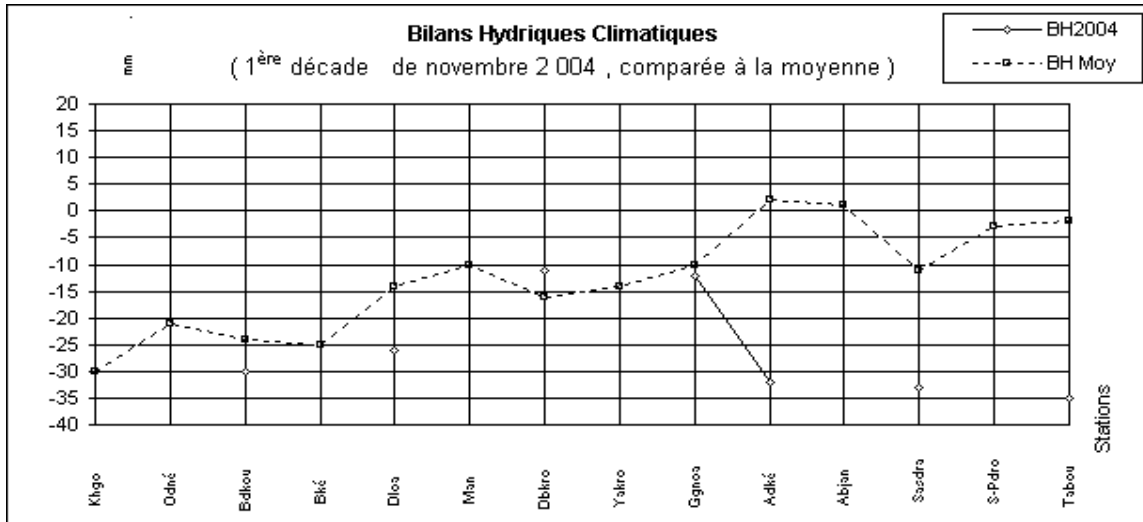
L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:

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.

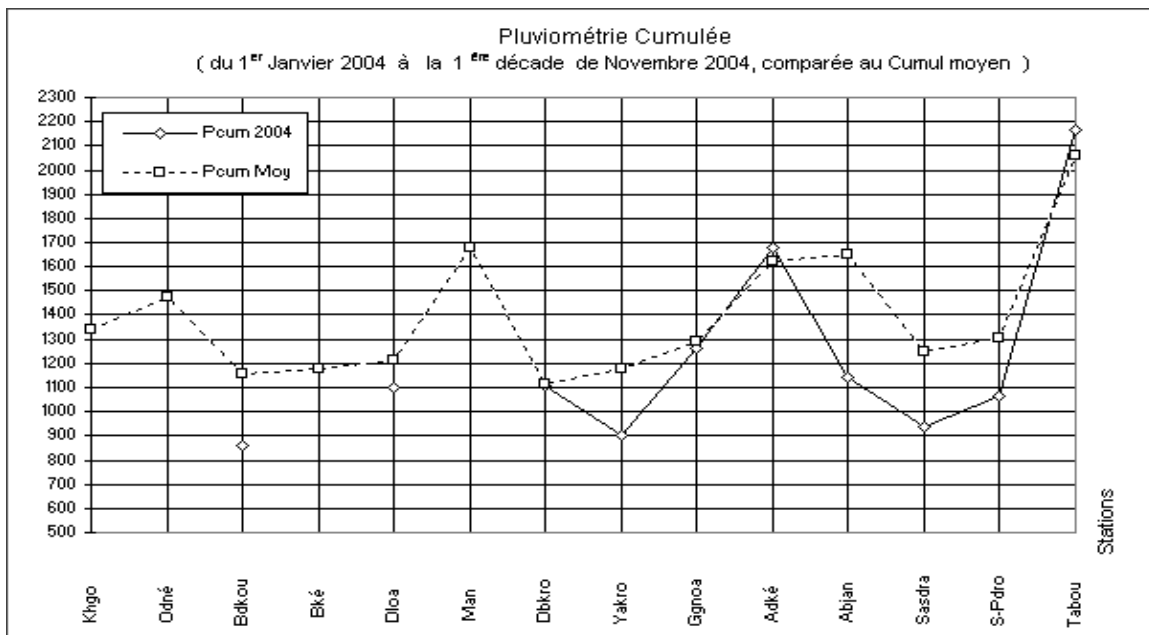
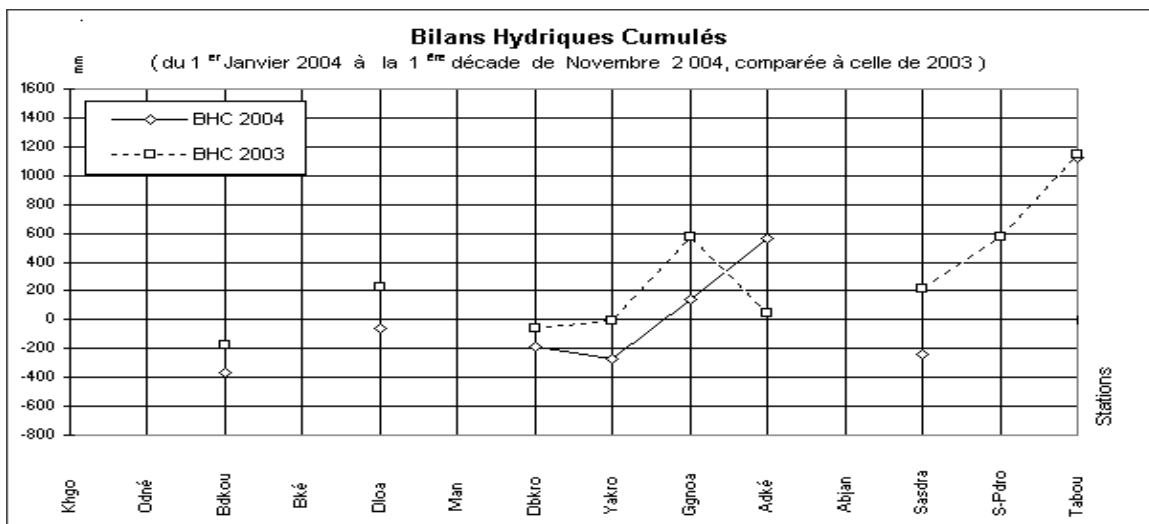
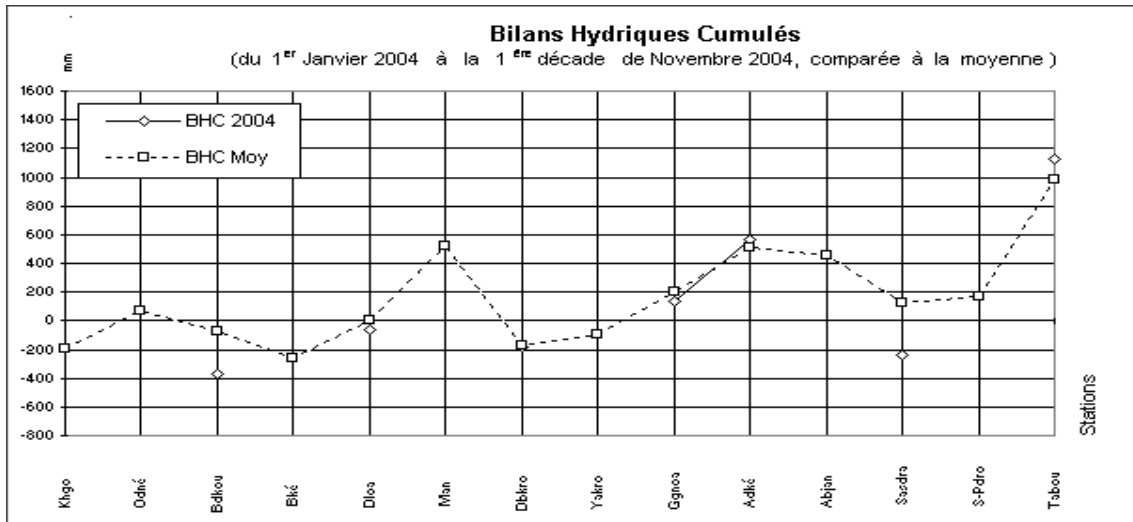
Cette analyse est de ce fait, basée sur des considérations assez générales. Notamment, la Réserve Utilisable (RU) au niveau de chaque station a été prise comme correspondant à celle des sols prédominants dans la zone climatique de la station. Par conséquent on retient, pour l'analyse succincte ci-dessous:

- 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: 1

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	32.2	21.6	26.9	42.9	21.3	32.7	32.8	78	9.2	0		68	423.8	9	4	1	38.8		
DALOA	32.2	21.9	27.1	39.1	15.6	29.2	29.0	85	8.0			71	64	413.3	11	4	1	37.2	
DIMBOKRO	33.9	22.2	28.1	43.5	21.3	30.0	29.1	83	8.1			83	71	478.9	33	3	2	44.1	
YAMOISSOUKRO																			37.4
GAGNOA	33.8	22.3	28.1	43.9	21.6	29.3	30.2	88	9.4	0		66	61	404.8	26	3	2	38.3	
ADIAKE	32.9	23.7	28.3	46.2	19.1	33.3	30.3	81	8.1				74	428.5	8	3	0	40.1	
ABIDJAN																			40.5
SASSANDRA	30.5	23.3	26.9	42.3	23.0	32.9	29.9	88	5.5			74	76	430.2	5	5	0	38.3	
SAN-PEDRO																			
TABOU	30.3	22.1	26.2	42.1	21.6	30.8	29.1	87	3.8			78	73	443.4	3	4	0	38.2	

TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE 1

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	-5	-36	-293	-25	+1	+3	-30	-100	-371	-100	-26	+3	+43
DALOA	-12	-52	-106	-9	0	0	-26	-100	-64	-100	+3	+33	+73
DIMBOKRO	+8	+32	-6	-1	+3	+7	-11	-69	-187	-100	+23	+53	+93
YAMO USSOUKRO													
GAGNOA	-8	-24	-25	-2	+3	+9	-12	-100	+138	+68	+22	+52	+92
ADIAKE	-34	-81	+35	+2	0	0	-32	-100	+562	+100	+30	+60	+100
ABIDJAN													
SASSANDRA	-25	-83	-347	-28	-3	-7	-33	-100	-243	-100	+30	+60	+100
SAN-PEDRO													
TABOU	-34	-92	+116	+5	-1	-3	-35	-100	+1128	+100	+30	+60	+100