

COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

(2^{ème} décade du mois de Janvier 2 006)

I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE

Les pluies ont été totalement absentes dans les régions des zones climatiques du Centre et du Sud-intérieur au cours de la présente décade. Seul le Littoral a été arrosé par de faibles pluies inférieures à 20 mm.

Cette situation normale en cette période de grande saison sèche a donné lieu naturellement à un état de déficits pluviométriques dans toutes les régions du pays à l'exception de celle d'Adiaké qui a enregistré une hauteur de pluie de 18 mm excédant la moyenne de 6 %.

Signalons que les hauteurs de pluie relevées au cours de la présente décade sont nettement meilleures à celles de l'année précédente qui n'a reçu aucune goutte durant la même période sur toute l'étendue du territoire.

II°) BILANS HYDRIQUES CLIMATIQUES.

De toute évidence, l'offre hydrique n'a pu satisfaire la demande potentielle en eau dans aucune région du pays, même dans les régions forestières de la moitié sud du pays. Les bilans hydriques climatiques sont donc partout déficitaires.

En cette période de grande sèche, la demande potentielle en eau s'avère élevée par rapport à l'offre hydrique qui reste pratiquement nulle. Toutes les régions sont ainsi caractérisées par des déficits hydriques climatiques de 100 % par rapport à la moyenne comme les autres années au cours de la même décade.

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

Cette deuxième décennie de l'année se situe en pleine période sèche. Les sols totalement dépourvus d'humidité font subir de façon visuelle l'effet de la sécheresse sur le couvert végétal qui se dégrade progressivement

Seules les régions forestières de la moitié sud du pays bénéficient de la brume et du brouillard matinaux qui limitent quelque peu la demande potentielle en eau des plantes au cours de la matinée..

Dans les régions du Nord et du Centre, les plantes à tubercules battent leur plein de récolte. Dans les autres régions de la moitié sud du pays, la floraison continue chez certaines cultures pérennes. Notons que une persistance de la saison sèche pourrait provoquer des chutes de fleurs par dessèchement et causer des avortements sur la plupart des arbres fruitiers. Cette situation reste cependant favorable au séchage des cerises et fèves de cacao.

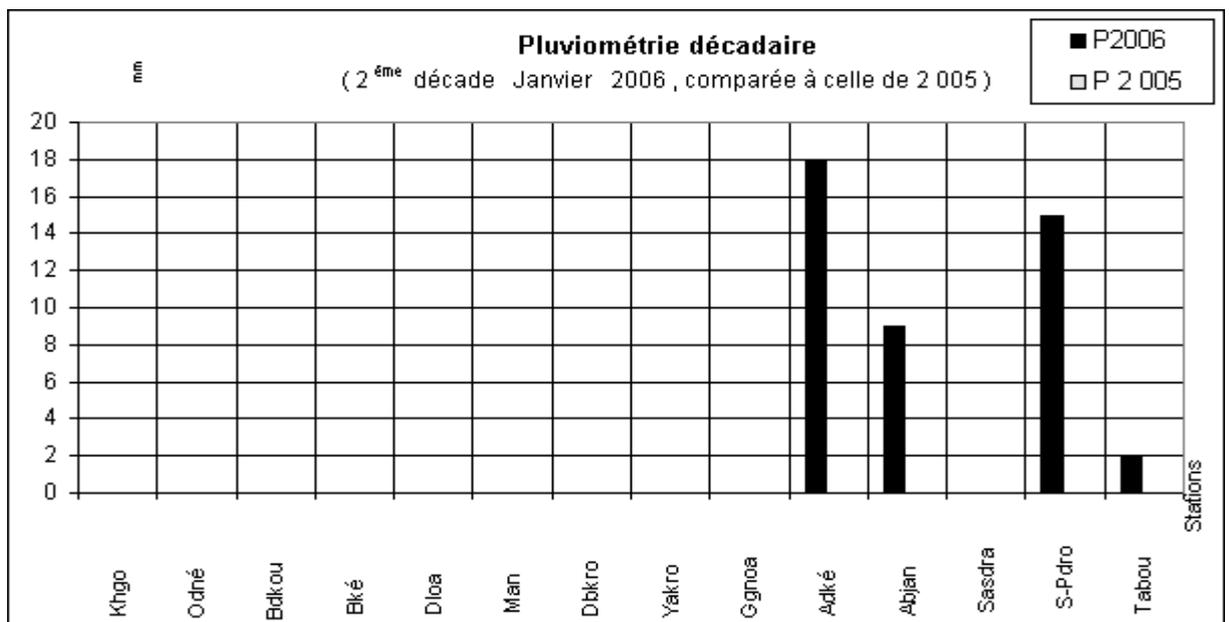
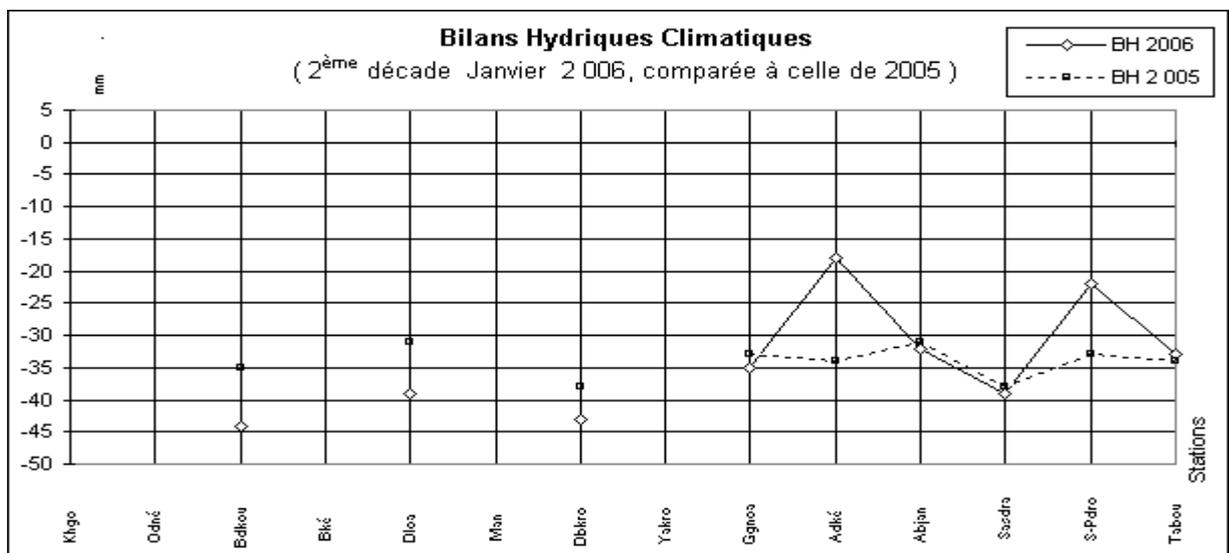
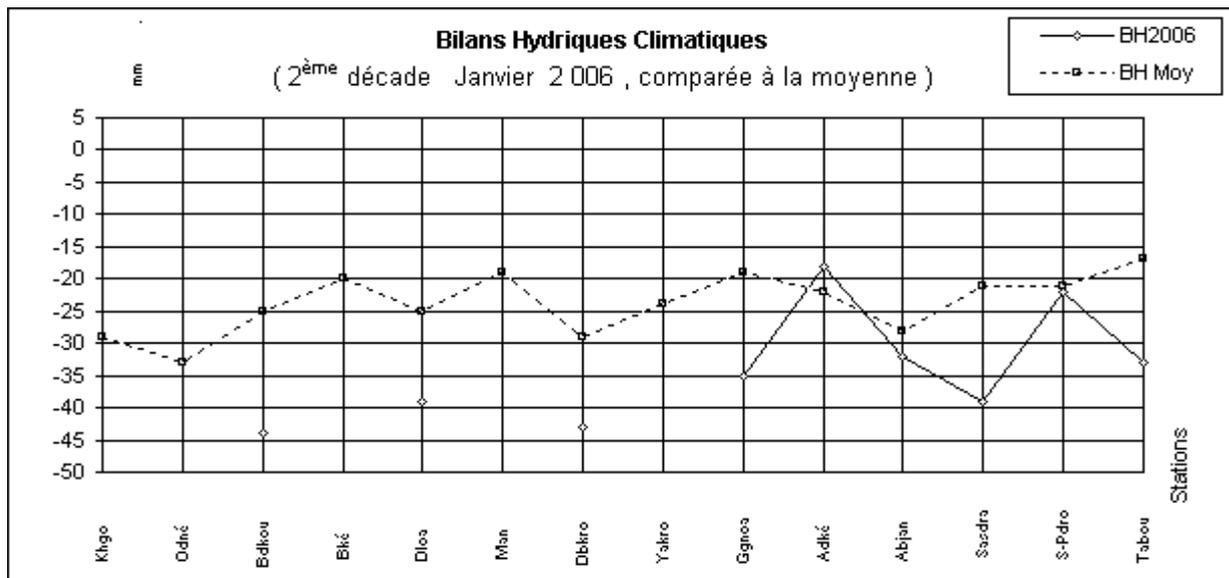
L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:

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.

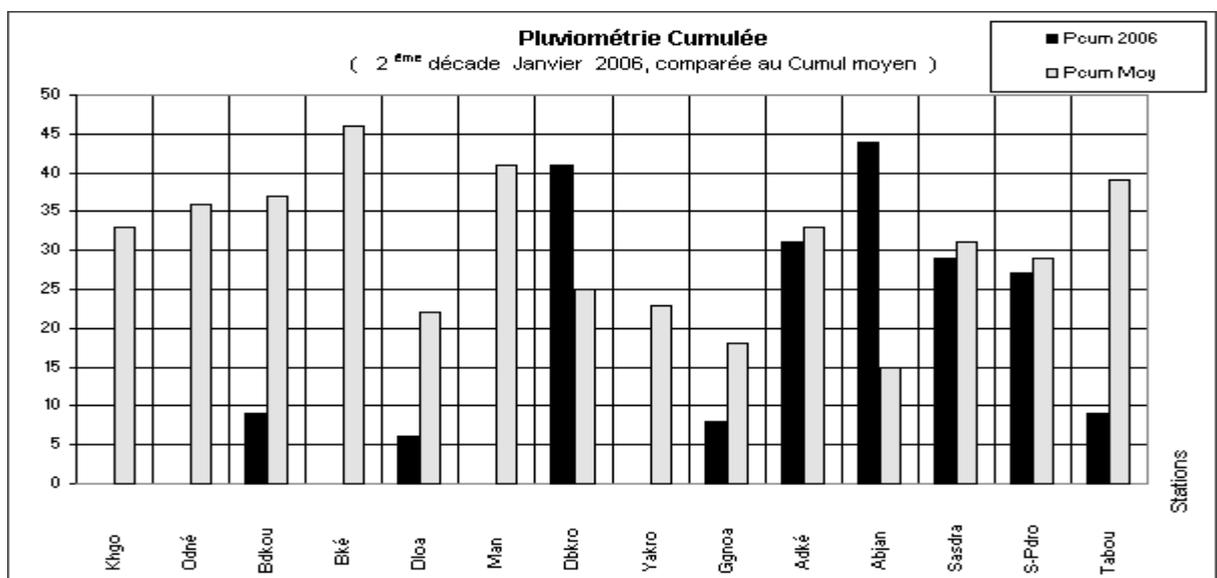
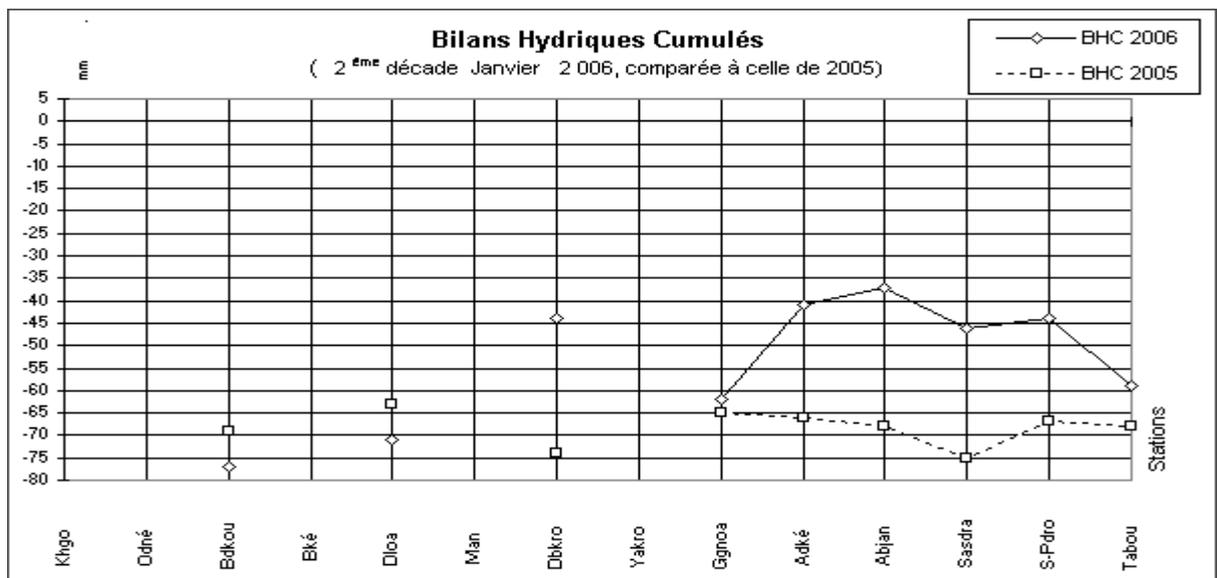
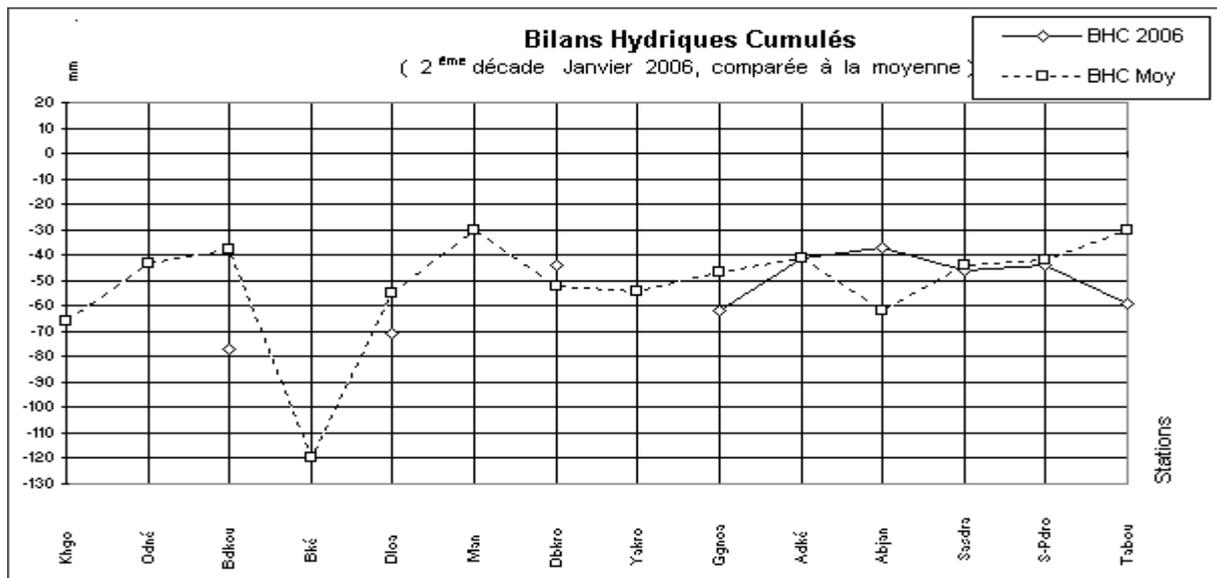
Cette analyse est de ce fait, basée sur des considérations assez générales. Notamment, la Réserve Utilisable (RU) au niveau de chaque station a été prise comme correspondant à celle des sols prédominants dans la zone climatique de la station. Par conséquent on retient, pour l'analyse succincte ci-dessous:

- 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)*

Annexe1



Annexe 2



SODEXAM

Direction de la Météorologie Nationale

TABLEAU METEOROLOGIQUE DECADEIRE2^{ème} DECADE:

MOIS: Janvier

ANNEE : 2 006

	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	34.2	21.3	27.8		19.6	31.8	30.3	56	17.4	1	80	69	452.5	0	0	0	44.2	
DALOA	34.3	21.8	28.1	38.7	14.7	30.5	29.8	72	13.3		62	71	373.8	0	0	0	38.9	
DIMBOKRO	34.3	22.8	28.6	40.6	21.8	29.4	28.3	78	10.8		68	65	422.8	0	0	0	42.2	
YAMOOUSSOUKRO														0	0	0		
GAGNOA	34.5	22.3	28.4	44.2	20.5	29.0	29.0	81	11.0	0	56	62	357.7	0	0	0	35.0	
ADIAKE	31.8	22.9	27.4	44.1	22.0	30.0	29.0	84	5.9		58	59	368.1	18	2	1	35.7	
ABIDJAN	31.6	23.9	27.8	41.8	23.1	32.7	32.0	89	5.1	1	81	67	440.4	9	1	1	41.2	
SASSANDRA	30.9	23.8	27.4	42.3	23.3	31.5	29.6	90	6.4		69	69	404.4	0	0	0	38.5	
SAN- PEDRO	31.1	23.2	27.2	44.8	21.0	31.1	30.7	86	4.5	1	67	47	398.8	15	1	1	37.2	
TABOU	31.1	21.7	26.4	40.8	21.3	30.1	29.4	83	4.4		61	63	378.9	2	2	0	34.9	

SODEXAM

Direction de la Météorologie Nationale

TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

2^{ème} DECADE

MOIS: Janvier

ANNEE: 2006

	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	-13	-100	-28	-76	+6	+16	-44	-100	-77	-100	-22	-22	-22
DALOA	-14	-100	-16	-73	0	0	-39	-100	-71	-100	-20	-20	-20
DIMBOKRO	-10	-100	+16	+64	+4	+10	-43	-100	-44	-85	-2	-2	-2
YAMOOUSSOUKRO	-15	-100	-23	-100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAGNOA	-16	-100	-14	-78	0	0	-35	-100	-62	-100	-18	-18	-18
ADIAKE	+1	+6	-2	-6	-3	-8	-18	-82	-41	-100	0	0	0
ABIDJAN	-1	-10	+29	+100	+3	+8	-32	-100	-37	-60	+3	+3	+3
SASSANDRA	-17	-100	-2	-6	+1	+3	-39	-100	-46	-100	-9	-9	-9
SAN-PEDRO	0	-100	-2	-7	+1	+3	-22	-100	-44	-100	-4	-4	-4
TABOU	-16	-89	-30	-77	0	0	-33	-100	-59	-100	-16	-16	-16