

**MINISTERE DE L'AGRICULTURE,  
DE L'HYDRAULIQUE ET DES  
RESSOURCES HALIEUTIQUES**

-----  
**MINISTERE DES RESSOURCES  
ANIMALES**

**MINISTERE DES TRANSPORTS**

-----  
**MINISTERE DE L'INFORMATION**

**RAPPORT G.T.P N° 02**

**SITUATION DE LA CAMPAGNE  
AGROPASTORALE 2006 / 2007**

**AOUT 2006**

Ce point a été établi par le Groupe de Travail Pluridisciplinaire (GTP), composé de :

- La Direction de la Météorologie (DM)
- La Direction Générale des Productions Végétales (DGPV)
- La Direction Générale des Espaces et des Aménagements Pastoraux (DGEAP)
- La Direction Générale des Prévisions et des Statistiques de l'Elevage (DGPSE)
- La Direction Générale des Ressources en Eau (DGRE)
- La Direction Générale des Prévisions et des Statistiques Agricoles (DGPSA)
- La Représentation Nationale FEWS-NET au Burkina Faso
- La Direction Générale de la Radio Rurale.

# SOMMAIRE

<i>Résumé</i>	<i>Page. 2</i>
<i>Chapitre I - Situation de la campagne dans le Centre-Ouest.</i>	<i>. 3</i>
<i>Chapitre II - Situation de la campagne dans le Nord</i>	<i>. 6</i>
<i>Chapitre III - Situation de la campagne dans le Sahel</i>	<i>.11</i>
<i>Chapitre IV - Situation de la campagne dans le Centre-Nord</i>	<i>.14</i>
<i>Chapitre V - Situation de la campagne dans le Centre –Est</i>	<i>.19</i>
<i>Chapitre VI - Situation de la campagne dans l’Est</i>	<i>.23</i>
<i>Chapitre VII - Situation de la campagne dans le Centre</i>	<i>.28</i>
<i>Chapitre VIII - Situation de la campagne dans le Plateau Central</i>	<i>.33</i>
<i>Chapitre IX - Situation de la campagne dans le Centre-Sud</i>	<i>.37</i>
<i>Chapitre X - Situation de la campagne dans la Boucle du Mouhoun</i>	<i>.43</i>
<i>Chapitre XI - Situation de la campagne dans le Sud-Ouest</i>	<i>.48</i>
<i>Chapitre XII - Situation de la campagne dans les Cascades</i>	<i>.53</i>
<i>Chapitre XIII - Situation de la campagne dans les Hauts-Bassins</i>	<i>.58</i>
<i>Conclusion et perspectives</i>	<i>.63</i>

## **RESUME**

Dans l'ensemble, la campagne agropastorale a connu depuis la troisième décennie de juillet 2006 une situation pluviométrique satisfaisante jusqu'au 31 août 2006. La pluviométrie a été surtout caractérisée par sa bonne répartition spatiotemporelle. Néanmoins, les déficits importants observés en fin juillet persistent dans l'ensemble du pays, notamment dans les régions du Nord ( provinces du Passoré et du Zandoma), du Sahel, du Centre-Nord, de l'Est (nord de la province de la Gnagna), du Centre et du Plateau Central.

Sur le plan hydrologique, malgré une reprise régulière des pluies depuis la fin du mois de juillet 2006 sur les différents bassins versants, l'écoulement au niveau des rivières est resté moyen et n'a pas permis aux barrages d'atteindre un taux de remplissage similaire à celui de l'année précédente à la même période dans les régions septentrionales du pays. Cependant, dans les régions du Sud-Ouest, des Cascades, de la Boucle du Mouhoun, des Hauts-Bassins, de l'Est et du Centre-Est, le taux de remplissage des grandes retenues d'eau est satisfaisant et même élevé par rapport à la même période de la campagne écoulée.

Sur le plan agricole, la situation est hétérogène d'une région à une autre. Dans les régions Nord, du Sahel, du Centre-Nord et même du Centre, le stade phénologique prédominant est le tallage et la montaison pour les céréales tandis que l'épiaison et même la maturation du maïs sont observées dans le reste du pays. Les cultures se développent dans de bonnes conditions hydriques. Quelques cas d'inondations observées dans la Boucle du Mouhoun ont concerné 1125 hectares de cultures et pourraient de même influencer les rendements dans le nord de la région du Sahel (province de l'Oudalan) et dans la région du Nord. La situation phytosanitaire est restée calme dans l'ensemble du pays.

La situation des pâturages, des points d'eau et du bétail est globalement satisfaisante sur l'ensemble du pays. Les pâturages naturels sont en quantité suffisante pour le bétail.

La situation alimentaire des populations est jugée globalement satisfaisante sur l'ensemble du pays, conséquemment à un bilan céréalier largement positif de la campagne précédente.

Malgré la disparité de la situation agricole, au regard de la situation pluviométrique au 31 août, de la mise à jour des projections en terme de prévisions saisonnières du cumul pluviométrique de juillet à septembre 2006 et de la position très septentrionale du Front Inter Tropical, la campagne pourrait être prometteuse.

Ce point détaillé traite de la situation pluviométrie et hydrologique, de l'état des cultures et de la situation phytosanitaire, de la situation des pâturages, des points d'eau et du bétail. La situation alimentaire des populations et les perspectives abordées clôtureront cet aperçu de la campagne agro-pastorale au 31 août 2006.

**1.1. SITUATION PLUVIOMETRIQUE.**

La campagne agro-pastorale 2006/2007 dans la région du Centre-Ouest a connu des irrégularités dans la pluviométrie, ce qui a entraîné un léger retard dans la mise en place des cultures par rapport à la campagne 2005/2006.

C'est au cours de la troisième décade du mois d'avril que toute l'étendue de la région a connu une généralisation des précipitations.

La première décade du mois de mai a été particulièrement sèche dans le Nord ; mais relativement mieux arrosées dans les deux provinces du Sud.

Par contre, les deux dernières décades de ce mois ont connu une pluviométrie légèrement satisfaisante (voir tableau pluviométrique du 1<sup>er</sup> rapport).

Le mois de juin a été marqué par une pluviométrie quantitativement importante avec une bonne répartition spatio-temporelle (exception faite des postes de Pouni et de Bougnounou) au cours de la 2<sup>ème</sup> décade.

La 1<sup>ère</sup> décade du mois de juillet a connu une pluviométrie très irrégulière (pluies rares et faibles) sur l'ensemble des postes. Seuls quelques postes du Boukhiemdé et Ziro ont été mieux arrosées en terme de nombre de jours de pluies (en moyenne une pluie tous deux jours).

Le mois d'août a été caractérisé par une assez bonne activité de la mousson au cours des 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> décade ; par contre la 1<sup>ère</sup> a enregistré de faibles hauteurs d'eau.

Les cumuls saisonniers sont, par conséquent, légèrement déficitaires dans la partie Nord de la région et sensiblement excédentaires dans le Sud, notamment dans la province du Ziro, comparativement aux données pluviométriques de la campagne 2005/2006. (cf. tableau pluviométrique). Ceci permet de fonder un espoir pour la région si cette tendance pluviométrique se maintient.

RELEVES PLUVIOMETRIQUES																		
STATIONS	JUILLET						AOÛT						CUMUL SAISONNIER AU 31 AOÛT					
	2006		2005		ECART		2006		2005		ECART		2006		2005		ECART	
	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ
Kindi	139.1	13	158.3	11	-19.2	2	293.8	14	289.5	13	4.3	1	NP	14	289.5	13	NP	1
Kokologo	119.4	13	161.5	9	-42.1	4	284.5	16	339.4	16	-54.9	0	NP	16	NP	16	NP	0
Koudougou	161.5	12	97.0	12	64.5	0	247.5	11	338.0	13	-90.5	-2	247.5	11	338.0	13	-90.5	-2
Nanoro	121.5	11	186.0	12	-64.5	-1	NP	NP	255.9	16	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP
Sabou	164.8	11	163.0	9	1.8	2	NP	NP	381.0	15	NP	NP	NP	NP	708.3	40	NP	NP
Dydir	66.6	7	123.4	11	-56.8	-4	188.7	10	292.2	15	NP	-5	567.2	33	603.7	44	-36.5	-11
Kordié	127.9	11	NP	NP	NP	NP	272.9	14	NP	NP	NP	NP	501.2	38	NP	NP	NP	NP
Pouni	251.5	11	180.5	10	71	1	402.5	16	405.5	15	-3.0	1	698.0	38	765.5	38	-67.5	0
Réo	148.5	8	169.5	12	-21	-4	215.4	16	293.0	13	-77.6	3	215.4	16	293.0	13	-77.6	3
Tenado	102.5	7	148.2	10	-45.7	-3	295.1	13	299.0	17	-3.9	-4	506.6	30	528.6	36	-22.0	-6
Bieha	170.5	13	216.0	11	-45.5	2	266.0	11	147.0	10	119.0	1	781.0	30	585.5	35	195.5	-5
Boura	117.3	10	119.8	10	-2.5	0	229.5	13	132.1	13	97.4	0	593.6	32	460.1	42	133.5	-10
Léo	121.9	8	233.4	13	-112	-5	196.5	8	199.2	14	-2.7	-6	535.3	25	511.9	38	23.4	-13
Silly	140	7	108.0	8	32	-1	191.1	15	280.5	16	-89.4	-1	191.1	15	280.5	16	-89.4	-1
Tô	129.5	13	139.5	11	-10	2	221.0	14	232.0	12	-11.0	2	735.5	42	720.5	41	15.0	1
Bougnounou	159.5	9	147.5	11	12.0	-2	260.0	13	301.5	13	-41.5	0	709.2	36	778.4	44	-69.2	-8
Cassou	191.6	12	170.5	11	21.1	1	170.6	12	253.2	19	-82.6	-7	506.3	34	581.7	44	-75.4	-10
Gao	200.8	13	113.9	10	86.9	3	145.6	9	243.9	12	-98.3	-3	468.1	37	585.4	40	-117.3	-3
Sapouy	171.6	14	133.7	13	37.9	1	191.2	16	229.2	13	-38.0	3	191.2	16	229.2	13	-38.0	3
H	: Hauteur de pluie																	
NJ	: Nombre de jours de pluie																	
NP	: Donnée manquante																	

## **1.2. SITUATION HYDROLOGIQUE.**

Le niveau de remplissage des retenues d'eau s'est nettement amélioré à la faveur des grandes pluies enregistrées en juillet et août 2006. Tous les points d'eau connaissent un bon niveau de remplissage. Cette situation est identique à celle de l'année 2005.

## **1.3. ETAT DES CULTURES.**

L'état végétatif des cultures est satisfaisant malgré les poches de sécheresse observées et les déficits pluviométriques enregistrés du 29 juillet au 06 août dans la ZAT de Kokologo sur le maïs.

Les stades de développement des cultures sont hétérogènes d'une localité à une autre compte tenu des perturbations pluviométriques enregistrées lors des décades passées et accusent un léger retard au Boulkiemdé et au Sanguié par rapport à 2005.

Les stades dominants sont les suivants :

-Dans la partie Nord de la région les stades phénologiques dominants sont le tallage montaison/montaison pour les céréales, la ramification/floraison et l'initiation des gousses pour les légumineuses.

-Au Sud, le gonflement/floraison pour les céréales, la maturation/récolte pour le maïs, l'arachide, le manioc et la patate et enfin la floraison et capsulaison pour le coton.

Les opérations culturales sont :

- Le sarclo-binage

- Le buttage

- Le traitement du coton et du niébé

- La récolte de primeurs( maïs, arachide, igname, patate et manioc) dans la Sissili et le Ziro.

## **1.4. SITUATION PHYTOSANITAIRE.**

La situation phytosanitaire est restée calme durant la période écoulée. Cependant, quelques cas d'attaques de cicadelles sur le sorgho (6 ha) ont été signalés dans la province du Ziro. Des traitements ont été effectués au Tracker et au Sumithion 50.

Les champs sont moyennement enherbés dans l'ensemble des provinces.

En général le déroulement de la campagne agricole est bon en cette troisième décade d'août 2006 dans toutes les provinces.

## **1.5. SITUATION DES PATURAGES, DES POINTS D'EAU ET DU BETAIL.**

### **1.5.1. Situation des pâturages et des points d'eau**

La **Situation des pâturages** d'une manière générale est excellente au cours du mois d'août dans la région. Au sud (Ziro et Sissili) comme au Nord (Boulkiemdé, Sanguié) le pâturage naturel est très abondant.

La **Situation des points d'eau** de surface sont remplis au maximum de leur capacité de stockage et la qualité de l'eau est excellente actuellement. Donc il n'y a plus de problème d'abreuvement des animaux dans toute la région.

**Les cultures fourragères** pratiquées sont les suivantes : Niébé fourrager, mucuna, maïs fourrager, sorgho fourragé.

Les superficiesensemencées pour la région sont de 97ha. La seule province de la Sissili a eu à son actif 25ha de niébé, 2,5ha de mucuna, 16ha de maïs et 0,5ha de sorgho, soit 42% des résultats attendus.

### **1.5.2. Etat zoo sanitaire des animaux**

La situation zoo sanitaire du bétail est bonne. Il n'y a pas de maladies contagieuses dans l'ensemble de la région. Les activités en lien avec la santé animale demeurent la vaccination contre les pasteurelloses et le New Castle, le déparasitage interne et externe chez les petits ruminants et les traitements trypanosomes.

**La grippe aviaire** a été totalement éradiquée dans la région du Centre Ouest. Les suspicions de foyer signalées à Baporo se sont avérées être des cas de Newcastle.

#### **Les mouvements du bétail**

Actuellement il n'existe plus de mouvements de transhumance car les animaux ont rejoint leur point de départ. Les cas constatés sont des mouvements commerciaux à destination de Ouagadougou et du Ghana.

#### **Les mercuriales**

D'une manière générale les prix des animaux enregistrés dans les marchés suivis par le Ministère des Ressources Animales sont à la hausse comparativement au mois passé. Ceci s'explique par l'état d'engraissement des animaux, la disponibilité de stocks paysans et les perspectives d'une bonne campagne en cours. Les prix en francs CFA sont en faveur de l'éleveur et se présente suivant le tableau ci-contre :

Espèce	Prix moyen
Bovin mâle (4-6 ans)	106750
Bovin femelle (4-6 ans)	90000
Bélier (18mois- 3ans)	14500
Brebis (18mois- 3ans)	13125
bouc (18mois- 3ans)	14000
Chèvre (18mois- 3ans)	11375

### **1.6. SITUATION ALIMENTAIRE.**

Les stocks paysans sont de plus en plus faibles ; mais ce fait n'a pas d'incidence sur le niveau d'approvisionnement et la disponibilité des produits sur le marché. Mieux on a observé au cours du mois de juillet une relative abondance des produits agricoles sur les marchés avec une légère baisse des prix des céréales par rapport à la campagne 2005. Cet état de fait est probablement dû à l'apparition des primeurs (maïs, arachide, manioc et patate) et du maïs provenant du Ghana et présent sur les marchés de la Sissili et du Ziro.

La fréquence des repas familiaux est satisfaisante.

Il faut noter que la situation alimentaire de la présente campagne est meilleure à celle de la campagne écoulée comparativement à la même période.

## Mercuriales :

Les prix sont abordables sur les marchés et sont de moitié inférieurs par rapport à leur valeur de la même période l'année dernière. Les valeurs extrêmes régionales des prix du mil oscillent entre 168 F.CFA/kg à Boura et 96 F.CFA/kg à To dans la Sissili. Celles du niébé vont de 240 à Ténado à 360 F.CFA/kg à Didyr dans le Sanguié.

PROVINCES	MARCHES	DENREES															
		Maïs		Mil		Sorgho		Ara. coque		Riz paddy		Riz		Niébé		Voandzou	
		2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006
BOULKIEMDE	Koudougou	360	144	348	156	336	156	144	156	-	-	-	-	360	336	408	264
	Kokologho	324	144	360	156	336	120	240	144	-	-	-	-	528	240	-	-
	Nanoro	216	156	234	156	234	144	168	144	-	-	-	-	360	240	288	268
	Sabou	288	156	306	150	300	144	168	156	-	-	-	-	420	360	360	288
SANGUIE	Réo	288	144	360	144	336	144	144	144	144	120	360	336	312	312	-	-
	Pouni	312	132	336	144	312	120	192	120	192	132	360	300	480	240	-	-
	Ténado	312	-	360	144	360	144	180	144	-	-	-	-	360	360	-	-
	Didyr	-	-	324	120	312	120	216	144	-	-	-	-	360	240	-	-
SISSILI	Léo	360	132	372	156	336	156	216	144	168	144	-	-	564	288	-	-
	Boura	336	144	360	168	348	144	180	144	168	144	-	-	480	336	-	-
	To	288	96	312	120	312	120	-	-	288	96	-	-	432	264	-	-
ZIRO	Sapouy	312	126	324	156	324	132	180	144	-	-	-	-	528	276	456	276
	Cassou	240	108	288	144	288	114	180	120	-	-	-	-	480	312	384	312

## II DIRECTION REGIONALE DE L'AGRICULTURE, DE L'HYDRAULIQUE ET DES RESSOURCES HALIEUTIQUES DU NORD

### 2.1. SITUATION PLUVIOMETRIQUE.

Le mois de juillet 2006 a été caractérisé par une pluviométrie relativement faible et surtout mal répartie dans l'espace et dans le temps. L'une des conséquences de cette mauvaise répartition a été sans doute l'installation des poches de sécheresse, qui a entraîné des perturbations physiologiques importantes sur les cultures. Mais à la faveur des deux dernières pluies de la deuxième décennie et de celles enregistrées à la troisième décennie, on assiste à une bonne reprise végétative des cultures et des activités de production agricole sur l'espace régional.

La situation comparée des cumuls mensuels illustre seulement deux postes excédentaires en hauteurs et en nombre de jours de pluie sur les neuf que compte la région. Ce sont : Ouahigouya (+44,4mm et +1 jour), Titao (+8mm et +1 jour). Tous les autres postes sont déficitaires avec un écart fluctuant entre -22 et -180,2mm.

Le mois d'août s'est caractérisé par une assez bonne répartition spatiale des pluies de manière générale, de point de vue des quantités d'eau recueillies, on note des disparités. Toutes fois il convient de noter que le département de Yako a été particulièrement touché par une poche de sécheresse de 10 jours durant la période et a affecté les cultures. Mais avec les dernières averses reçues, cette situation de stress hydrique constatée a été rapidement corrigée dans cette partie de la région.

Sur les neuf (09) postes pluviométriques, le cumul mensuel relate un excédent pluviométrique sur l'ensemble de la région à l'exception du poste d'Arbolé au Passoré qui est déficitaire de 100,5mm.

Les cumuls saisonniers oscillent entre 445,5mm à Koumbri au Yatenga et 577,4mm à Titao au Loroum.

Comparativement à la campagne dernière, le cumul saisonnier fait apparaître un déficit sur la majeure partie de la région dont les postes les plus marqués sont Arbolé

(-255,5mm), Bokin (-117,9mm) au Passoré et Gourcy (-118,8mm) au Zandoma et un excédent de 132,9mm à Titao, 75,9mm à Ouahigouya et 30, 5mm àThiou.

Les écarts de nombre de jours de pluie comparés à ceux de la campagne écoulee reconnue comme année exceptionnelle, sont faiblement négatifs à nuls ; ce qui laisse entrevoir une campagne satisfaisante si les pluies se poursuivent.

Tableau pluviométrique mensuel et saisonnier au 31 Août 2006

RELEVES PLUVIOMETRIQUES																				
STATIONS	JUILLET						AOÛT						CUMUL SAISONNIER AU 31 AOÛT							
	2006		2005		ECART		2006		2005		ECART		2006		2005		ECART			
	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ
Gourcy	90.7	10	204.5	11	-114	-1	237.3	15	176.5	13	60.8	2	506.9	37	625.7	37	-118.8	0		
Koumbri	159	8	187	9	-28	-1	185.5	10	68	8	117.5	2	445.5	28	476.5	29	-31.0	-1		
Ouahigouya	164.5	10	120.1	9	44.4	1	171.3	16	125	13	46.35	3	492.2	37	416.4	33	75.9	4		
Séguénéga	148.3	9	234.6	8	-86.3	1	288.2	12	188.8	13	99.4	-1	536.7	28	612.9	30	-76.2	-2		
Thiou	177.5	8	199.5	8	-22	0	272.5	12	85	8	187.5	4	497.0	27	466.5	27	30.5	0		
Titao	161.5	10	153.5	9	8	1	307	11	114.5	14	192.5	-3	577.4	31	444.5	31	132.9	0		
Arbollé	107	9	194	10	-87	-1	217	9	317.5	15	-101	-6	446.0	28	701.5	35	-255.5	-7		
Bokin	64.5	11	244.7	9	-180	2	332.8	14	281	13	51.8	1	524.6	38	642.5	39	-117.9	-1		
Yako	173.6	11	242.1	12	-68.5	-1	320.5	10	156.6	17	163.9	-7	558.3	30	642.0	45	-83.7	-15		

H : Hauteur de pluie  
 NJ : Nombre de jours de pluie  
 - : Donnée manquante

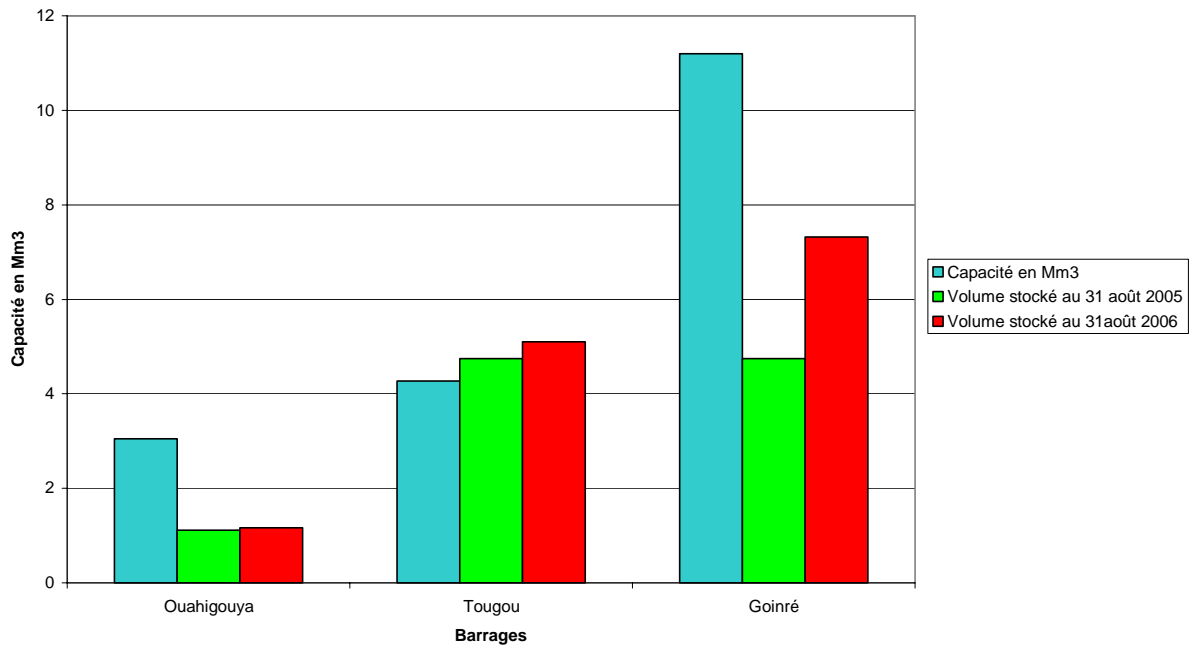
## 2.2 SITUATION HYDROLOGIQUE

Situation de remplissage de quelques barrages au 31 Août 2006

NOM BARRAGES	CAPACITE Mm3	volume stocké en Mm3 au 31/08/2006		Taux de remplissage		Observations
		2005	2006	2005	2006	
Bassin du nakanbé						
Ouahigouya	3,05	1,118	1,166	36,65	38,22	
Tougou	4,27	4,75	5,1	111,24	119,43	Déverse
Goinré	11,2	4,746	7,322	42,37	65,37	
Toécé	90,6	107,45	111,07	118,59	122,59	Déverse



Situation de remplissage de quelques barrages au 31 août 2006



La situation hydrologique se présente bien dans l'ensemble. Le niveau de remplissage des barrages et retenues est très satisfaisant sauf le barrage Ouahigouya qui enregistre un taux de remplissage de 36.6%. En effet la région a enregistré d'importantes crues à la faveur des grosses précipitations au cours du mois d'août, ce qui explique aisément le niveau d'engorgement actuel des points d'eau de surface qui ont atteint leur niveau maximal exceptés les barrages de Ouahigouya et de Goinré (65.4%)

Comparativement à l'année dernière, la situation hydrologie de la campagne est relativement meilleure.

### **2.3. ETAT DES CULTURES**

L'aspect végétatif des cultures se présente globalement bien dans l'ensemble. Le stade phénologique le plus dominant est celui du tallage / ramification / montaison pour la majorité des spéculations de la région. On note également un début d'épiaison et une initiation paniculaire des céréales. Les légumineuses et les tubercules sont pour la plupart au stade épiaison / floraison / tubérisation.

Comparativement à la campagne dernière, différentes spéculations accusent un retard de croissance végétative assez remarquable

On a cependant observé des inondations dans toutes les quatre provinces.

Pour les opérations culturales on note une amélioration significative sur le terrain à la faveur des pluies du mois d'août. Les producteurs s'acharnent à présent pour la réalisation de la seconde phase des sarclo-binages et du buttage qui sont à un niveau d'exécution de 65%.

En générale la situation de la campagne agricole 2006 / 2007 se caractérise par un développement hétérogène des cultures. Comparativement à la campagne dernière, la situation d'ensemble se caractérise par un développement végétatif moyen des cultures.

## **2.4 SITUATION PHYTOSANITAIRE**

La situation phytosanitaire est relativement calme dans toutes les provinces. Toutefois quelques attaques de pucerons et de cantharides ont été observées sur le niébé en culture pure et sur le riz notamment dans les provinces du Yatenga, du Passoré et du Zondoma. Des traitements ont été effectués au Décis (250 ha). Les dégâts sont légers. Quelques attaques localisées de mildiou et d'Anthracnose sur le mil et le sorgho ont été signalées.

## **2.5. SITUATION DES PATURAGES, DES POINTS D'EAU ET DU BETAIL**

### **2.5.1. Situation générale des pâturages et des points d'eau**

La situation des pâturages au 31 août 2006 est bonne suite à l'amélioration de la situation pluviométrique depuis la troisième décennie de juillet 2006.

Les pâturages herbacés ont connus ont connu un développement appréciable bien qu'ils présentent moins de biomasse comparativement à la même période en 2005. Les graminées sont au stade gonflement/épiaison tandis que les légumineuses sont en floraison/fructification

Les problèmes d'abreuvement des animaux sont résolus depuis le début du mois de Juillet. En effet les points d'eau de surface (retenue d'eau, boullis et mares ont un niveau de remplissage maximum et la qualité de l'eau s'est nettement améliorée.

#### **La situation des cultures fourragères**

2010kg de cultures fourragères ont été enlevés en 2006 par les producteurs. Les espèces fourragères sont composées de niébé fourragé, maïs, sorgho fourrager, dolique et panicum.

Les superficies emblavées sont de 168 ha au total, réparties ainsi qu'il suit: 101 ha en niébé, 5,5 ha de maïs, 41,5 ha en sorgho, 5,5 ha de mucuna, 3,5 ha de dolique et 11ha en panicum.

#### **Situation sanitaire des troupeaux**

La situation sanitaire est globalement bonne dans la région. Aucun cas de foyer de maladie à déclaration obligatoire n'a été enregistré.

Par contre des cas de pasteurellose bovine et de petits ruminants ont été suspectés dans les provinces du Loroum et du Passoré.

Des cas d'affection respiratoire et de poly parasitisme ont été observés sur les petits ruminants.

En ce qui concerne l'épizootie de grippe aviaire, les activités de sensibilisation des populations continuent partout sinon la maladie n'a pas été signalée dans la région.

#### **Etat des transhumances**

Les éleveurs transhumants sont dans les campements d'hivernage. Quelques éleveurs de la province du Loroum sont partis en transhumance au Mali. Aucun mouvement de bétail n'a lieu actuellement.

#### **Situation du marché de bétail.**

Les prix des animaux fluctuent en fonction de l'état d'embonpoint, de l'espèce et des catégories.

Le niveau actuel des prix des différentes catégories d'animaux est sensiblement égal à celui du mois de juillet 2006.

Le tableau suivant présente les prix moyens en Frs CFA du bétail recueillis sur le marché de Youba.

Espèce	juillet 2006	Août2006
Taureau/ Boeuf	182192	153286
vache	110277	88000
Génisse/taurillon	119896	109170
Bélier mossi	30000	29930
Brebis mossi	18000	18830
bouc	23178	23610
Chèvre	18266	18260

Les petits ruminants connaissent des prix plus stables. Après une baisse subite du prix de la volaille suite à l'annonce de la grippe aviaire actuellement il est revenu à la normale.

### Situation des conflits

La direction a enregistré deux conflits en août 2006 dans la province du Passoré par suite de dégât champêtre et d'obstruction de piste à bétail. Ces conflits saisonniers sont réglés à l'amiable.

## 2.6 SITUATION ALIMENTAIRE.

La situation alimentaire est relativement meilleure par rapport à celle de l'année passée. Malgré l'amenuisement, voir même l'épuisement des stocks de réserves alimentaires dans la majorité des ménages agricoles, les marchés locaux et les banques de céréales bondent toujours de céréales à des prix jugés très abordables par rapport à ceux pratiqués l'année dernière. Ces vivres proviennent surtout des régions Ouest et Sud-Ouest du pays.

## Mercuriales

Au regard du tableau ci-dessous, il se dégage que les prix des denrées alimentaires sont en baisse sur tous les marchés comparativement aux prix pratiqués la campagne dernière. Toutefois on retiendra que malgré cette situation favorable, le pouvoir d'achat des consommateurs reste limité, ce qui ne leur permet pas d'accéder facilement aux vivres. Il est probable que les prix continueront à baisser si la fréquence des pluies continue ainsi.

	PROVINCES	YATENGA				ZONDOMA					PASSORE				LOROUM
	MARCHE	Koumbri	Ouahigouya	Séguénéga	Thiou	Bassi	Boussou	Gourcy	Lèba	Tougo	Arbollé	Bokin	Samba	Yako	Titao
Sorgho	2005	229.5	220	216	197.5	205	220	200	225	200	230	220	225	215	230
	2006	135	135	121.5	120	121.5	120	125	135	105	120	110	99	125	130
Mil	2005	229.5	230	229.5	202.5	205	230	210	230	210	260	225	225	225	235
	2006	162	145	135	162	135	130	130	140	120	140	125	105	135	150
Maïs	2005	-	220	162	202.5	150	-	200	215	175	-	-	-	210	230
	2006	135	135	135	115	-	-	125	120	-	-	-	-	115	125
Arach coque	2005	108	100	135	100	108	100	115	120	120	150	121.5	135	126	108
	2006	135	100	94.5	121.5	87.5	87.5	95	108	95	120	102.5	90	108	100
Niébé	2005	256.5	320	270	255	216	260	280	275	230	310	290	405	280	-
	2006	189	240	177.5	243	189	175	190	175.5	175	200	177.5	180	210	-
Riz décorti	2005	-	220	270	275	-	250	240	240	240	-	-	-	-	-
	2006	250	220	260	-	-	250	240	240	190	-	-	-	-	-
Sésame	2005	256.5	300	216	240	-	-	200	-	-	310	230	216	-	-
	2006	162	260	177.5	243	-	-	190	-	-	200	195	108	200	-
Vouandzou	2005	256.5	320	283.5	-	-	-	-	-	-	310	290	405	-	-
	2006	189	240	177.5	202.5	-	-	-	-	-	200	175	162	-	-

## DIRECTION REGIONALE DE L'AGRICULTURE, DE L'HYDRAULIQUE ET DES RESSOURCES HALIEUTIQUES DU SAHEL

### 3.1. SITUATION PLUVIOMETRIQUE

A l'image de la région du Nord ; la campagne agro-pastorale de la région du Sahel s'est installée avec un grand retard. C'est au cours de la deuxième décennie de Juillet que la pluviométrie va couvrir presque toutes les localités de la région. A ce retard s'ajoute une mauvaise répartition spatio-temporelle de la pluviométrie.

Au regard du tableau pluviométrique, tous les postes ont été déficitaires durant le mois de juillet. Quant au mois d'août la plupart des postes ont enregistré plus de 200mm pour avec 301,1mm pour le poste de Arbinda. Ces fortes quantités d'eau recueillies dans ce mois ont provoqué des ruptures des digues de barrages à l'Oudalan (Touro), au Séno (Bani), au Soum (Silgadji et Taoremba) et des inondations des cultures dans certaines localités. Les pluviométries mensuelles dans la région ont été excédentaires par rapport au mois d'août de l'année passée. Du point de vu cumul pluviométriques saisonniers, les différents postes au 31 août accusent des déficits notoires comparativement à la campagne 2005 dont les plus marqués sont : Dori (-227,5mm), Bani (-216,5mm), Markoye (-191,3mm), Sebba (-164,2mm) seul le poste pluviométrique d'Arbinda qui est excédentaire de 91.3mm.

Les écarts de nombre de jours de pluie comparés à ceux de la campagne écoulée reconnue comme année exceptionnelle au sahel, sont faiblement négatifs par endroit à positif; ce qui laisse entrevoir une campagne satisfaisante si les pluies se poursuivent.

RELEVES PLUVIOMETRIQUES																				
STATIONS	JUILLET						AOÛT						CUMUL SAISONNIER AU 31 AOÛT 2006							
	2006		2005		ECART		2006		2005		ECART		2006		2005		ECART			
	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ
Dori	65.0	6	132.0	9	-67.0	-3	215.6	11	170.9	10	44.7	1	335.5	24	563.0	28	-227.5	-4		
Bani	105.0	10	215.5	8	-110.5	2	224.5	12	229.0	11	-4.5	1	436.0	29	652.5	30	-216.5	-1		
Gorgadji	92.7	7	152.0	7	-59.3	0	231.4	13	112.7	5	118.7	8	360.9	28	439.4	19	-78.5	9		
Djibo	115.3	12	151.0	9	-35.7	3	253.5	18	173.0	10	80.5	8	431.3	37	463.6	30	-32.3	7		
Arbinda	63.9	9	141.5	10	-77.6	-1	301.2	12	75.0	11	226.2	1	429.8	30	338.5	29	91.3	1		
Baraboulé	72.5	11	114.5	10	-42.0	1	220.3	12	111.9	11	108.4	1	316.3	28	338.7	26	-22.4	2		
Gorom-	130.5	11	133.5	11	-3.0	0	264.0	9	160.8	9	103.2	0	505.5	22	543.8	32	-38.3	-10		
Markoye	144.2	6	74.0	6	70.2	0	271.0	11	160.8	9	110.2	2	306.5	24	497.8	30	-191.3	-6		
Sebba	154.0	9	160.0	7	-6.0	2	216.0	11	223.1	12	-7.1	-1	409.0	23	573.2	37	-164.2	-14		
H : Hauteur de pluie																				
NJ : Nombre de jours de pluie																				
- : Donnée manquante																				

### **3.2 SITUATION HYDROLOGIQUE**

A la date du 31 juillet 2006, seuls les barrages de Seytenga et de Boulignoudi dans le séno avaient fait le plein.

Les pluies du mois d'août ont permis à toutes les retenues d'eau de la région du Sahel de faire le plein sauf la mare de Dori qui est seulement à 30% de sa capacité de stockage. Tous les barrages déversent présentement. Certains barrages ont même cédé par excès d'eau. C'est le cas du barrage de Bani dans le séno ; du barrage de Touro dans l'Oudalan ; des barrages de Silgadji, et de Taoremba dans le Soum.

La pluie du 09 août 2006 qui a provoqué une inondation a causé des dégâts sur les cultures. La situation partielle donne plus de 377,9 ha de cultures pour 251 producteurs sinistrés ont été enregistrés. La rupture des digues des barrages risque de compromettre le riz pluvial, qui est une activité prioritaire de la Direction Régionale de l'Agriculture de l'Hydraulique et des Ressources Halieutiques (DRAHRH) au cours de la présente campagne.

### **3.3. ETAT DES CULTURES**

Les plants des différentes spéculations présentent un bon état végétatif. Le stade de développement dominant est le tallage / montaison pour les céréales et le tallage / ramification pour les légumineuses. On constate également que là où les semis ont été précoces, le mil est déjà au stade d'épiaison / floraison. Le maïs est à plus de 50% d'épiaison.

Cependant, la physionomie générale des cultures comparée à l'année précédente à la même période se trouve être en retard pour ce qui concerne les stades phénologiques actuels.

### **3.4 SITUATION PHYTOSANITAIRE**

Depuis le début de la campagne hivernale, la situation phytosanitaire est satisfaisante dans son ensemble.

Au cours du mois d'août 2006, cinq équipes ont été mises en place pour assurer la prospection phytosanitaire dans la Région. Quelques attaques ont été observées :

- Les cantharides sur le mil au stade floraison avec une densité de 5 individus par m<sup>2</sup>.
- Les punaises (*Dysdercus voelkeri*) sur le mil au stade épiaison avec une densité de 3 par m<sup>2</sup>.
- Les sautériaux divers (*Hieroglyphus daganensis*, *Catantops fuscocerolipes*, *Cataloïous cymbiferus*) sur le sorgho, le mil, le maïs et les jachères avec une densité de 01 à 15 individus par m<sup>2</sup>.

Les infestations couvrent au total une superficie de 316ha dont 51ha ont été traités contre les cantharides et les *Dydercus* avec le Fenical 450 UL.

IL faut noter aussi que la Région connaît une forte pullulation d'oiseaux granivores du genre *Quelea quelea*. Cette infestation constitue un risque éventuel d'invasion massive sur le mil au stade formation des grains.

### **3.5. SITUATION DES PATURAGES, DES POINTS D'EAU ET DU BETAIL**

#### **3.5.1. Situation générale des pâturages et des points d'eau**

Le mois d'août a connu une évolution satisfaisante au regard de la pluviométrie enregistrée. Le pâturage qui était quasi inexistant et très pauvre en juillet est actuellement abondant. La strate herbacée est au stade de montaison épiaison et même floraison

Dans l'ensemble aucun problème d'abreuvement des animaux ne se pose dans la plus part des localités car les barrages et autres retenues d'eau de surface sont remplis au maximum

### **3.5.2. Situation sanitaire des troupeaux**

Dans l'ensemble de la région la situation sanitaire des animaux est satisfaisante. Des foyers de pasteurellose bovine ont été suspectés dans les départements de Solhan et de Sebba dans la province du Yagha. L'effectif exposé est de 1242 têtes

Un foyer de fièvre aphteuse a été signalé à Baraboulé dans la province du Soum avec un effectif exposé de 67 bovins.

Des mesures de prophylaxie ont été prises pour juguler les maladies.

. Dans cette région la grippe aviaire n'a pas été signalée.

### **3.5.3. Etat des transhumances**

Les mouvements de transhumance ne se sont pas manifestés dans le mois d'août

### **3.5.4. Situation du marché de bétail.**

Dans l'ensemble et d'une manière générale les mouvements commerciaux sont en baisse.

Au titre du commerce intérieur, les prix des animaux sont plus élevés que ceux de 2005

Le tableau suivant présente les prix du bétail recueillis sur le marché de Dori.

Espèce	Prix en 2005	Juillet 2006	Août 2006
taureau	112500	250000	250000
vache	62500	95000	125000
génisse	47500	100000	125000
taurillon	57500	120000	125000
bélier	26250	70000	20000
Brebis	10250	30000	17000
bouc	11250	20000	17500
Chèvre	8500	17000	17000
Poule	875	1000	1150
pintade	1050	1250	1200

On constate une légère hausse des prix par rapport au mois de juillet.

En dehors de la province du Seno on observe une tendance à la baisse des prix due essentiellement à l'enclavement des marchés et aux travaux champêtres.

### **3.5.5. Situation des conflits**

Pour l'instant aucun conflit n'a été enregistré officiellement au niveau de la région

## **3.6. SITUATION ALIMENTAIRE**

On constate toujours un bon approvisionnement de tous les marchés locaux de la région. La plupart des ménages n'ont plus de réserve de vivres mais ils n'ont pas de difficultés pour en acheter.

### **Mercuriales**

La comparaison des prix en Août par rapport au mois de juillet 2006 indique une légère baisse. A titre d'exemple à Seytenga dans le Séno, le mil est passé de 165 à 160 F.CFA/kg entre juillet et Août 2006 et le sorgho de 150 à 145 F.CFA/kg au cours de la même période. A

Djibo dans le Soum, le Niébé est passé de 230 F.CFA/kg en juillet 2006 à 210 F en Août 2006. Ces prix sont nettement inférieurs à ceux de l'année passée à la même période.

Marchés	Dori		Seytenga		Djibo		Aribinda		Gorom		Déou		Sebba		Mansila	
	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005
Denrées	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005
Mil	160	230	160	285	-	162	265	169	250	160	160	265	188	263	188	263
Soraho	150	225	145	210	135	149	243	150	228	150	150	225	143	225	165	265
Niébé	220	-	250	300	210	238	300	300	350	-	-	-	300	338	300	450
Mais	145	220	-	-	135	-	225	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Riz	250	250	300	300	-	-	-	250	300	260	260	320	-	-	275	-
Arachide coque	80	-	-	-	108	122	-	-	-	-	-	-	125	120	88	108
Sésame	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	188	235	225	800

### Inondation :

Les inondations dans le Sahel au cours de la première décade du mois d'août ont mis en difficulté 759 ménages représentant 5 961 personnes dans cinq secteurs de la ville de Gorom Gorom. Les estimations des besoins alimentaires en céréales sont évaluées à 42 tonnes de rations hebdomadaires. 27% des personnes sinistrées sont relogés sur dix sites dont cinq infrastructures scolaires.

## IV DIRECTION REGIONALE DE L'AGRICULTURE, DE L'HYDRAULIQUE ET DES RESSOURCES HALIEUTIQUES DU CENTRE-NORD

### 4.1. SITUATION PLUVIOMETRIQUE

A l'instar des autres régions visitées, la campagne agro-pastorale du Centre-Nord a aussi connu un retard dans son installation définitive. L'hétérogénéité remarquable de la pluviométrie suivant les provinces a ressorti des poches de sécheresse dans certaines localités et des inondations dans d'autres.

Au Sanmatenga pendant le mois de juillet, quelques postes ont enregistré d'importantes quantités d'eau, mais la majeure partie des postes a connu de faibles pluies et mal réparties dans le temps.

Au Namentenga la situation pluviométrique s'est beaucoup améliorée au cours du mois de juillet, surtout pour la zone du centre (Boulsa), qui a enregistré 164mm en 10 jours. Au mois d'août l'activité pluviométrique a été moins intense au cours des deux premières décades, mais la troisième a connu une situation satisfaisante.

La province du Bam a connu une situation moyenne dans son ensemble au cours de la période de mai à juin. Cependant, dans la 1ère décade de juillet elle a enregistré une poche de sécheresse. Une reprise de l'activité pluviométrique a été observée au cours des deux dernières décades, mais avec de faibles pluies. La période d'Août a été pluvieuse, avec une répartition spatiale acceptable mais mauvaise dans le temps. La 1ère décade d'août a permis d'enregistrer un excédent pluviométrique important en cumul décadaire (+110,2mm) au niveau du poste de Bourzanga. La 3ème décade a connu des pluies exceptionnelles dans le Nord de la province entraînant des inondations dans certaines localités. En exemple le poste de Rollo a enregistré dans la nuit du 24 au 25 /08/ 2006, une hauteur de 125,6mm de pluie. Par ordre d'importance, les départements les plus touchés sont : Bourzanga, Zimtenga,

Rollo, Kongoussi, et Sabcé. Particulièrement à Namsiguan dans le département de Bourzanga.

En observant les différents cumuls pluviométriques à la date du 31 août, tous les postes de la région sont déficitaires par rapport à ceux de l'année écoulée et à la même période ; on peut citer Tikaré (-239,2mm) et Kongoussi (-272mm) au Bam, Boulsa (-336,5mm) au Namentenga et enfin Kaya (-373,4mm) et Barsalogo (-348,4mm) dans le Sanmatenga. Le tableau suivant fait le détail de la situation comparée avec la campagne 2005.

**Tableau pluviométrique mensuel et saisonnier au 31 Août 2006 du Centre-Nord**

RELEVES PLUVIOMETRIQUES																		
Postes Pluviométriques	JUILLET						AOÛT						CUMUL SAISONNIER AU 31 AOÛT					
	2006		2005		ECART		2006		2005		ECART		2006		2005		ECART	
	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ
<b>BAM</b>																		
Bourzanga	115.3	7	114.5	5	0.8	2	308.3	10	243.4	13	64.9	-3	521.1	23	585.5	27	-64.4	-4
Guibaré	138.5	12	231.0	9	-92.5	3	227.5	12	203.0	9	24.5	3	482.5	31	587.2	28	-104.7	3
Kongoussi	88.2	7	213.1	9	-124.9	-2	119.0	8	192.7	9	-73.7	-1	275.2	20	547.2	27	-272.0	-7
Tikaré	108.4	10	254.5	10	-146.1	0	224.5	11	207.6	10	16.9	1	402.2	29	641.4	32	-239.2	-3
<b>NAMENTENGA</b>																		
Boulsa	164.5	10	141.2	2	23.3	8	163.8	14	350.0	15	-186.2	-1	348.9	26	685.4	36	-336.5	-10
Tougouri	88.0	11	141.0	10	-53.0	1	186.0	13	181.9	15	4.1	-2	336.6	31	517.3	36	-180.7	-5
<b>SANMATENGA</b>																		
Barsalogo	82.0	8	234.0	9	-152.0	-1	187.0	10	285.7	9	-98.7	1	297.8	22	646.2	25	-348.4	-3
Boussouma	147.0	12	134.6	7	12.4	5	232.9	12	256.8	11	-23.9	1	439.6	31	560.7	33	-121.1	-2
Kaya	104.4	8	216.0	8	-111.6	0	189.3	11	301.4	17	-112.1	-6	360.7	24	734.1	37	-373.4	-13
Korsimoro	110.9	12	157.5	7	-46.6	5	233.7	4	229.1	13	4.6	-9	430.7	35	607.1	32	-176.4	3
Mané	104.3	11	179.7	7	-75.4	4	292.9	10	262.4	10	30.5	0	568.3	26	601.3	27	-33.0	-1
H : Hauteur de pluie NJ : Nombre de jours de pluie - : Donnée manquante																		



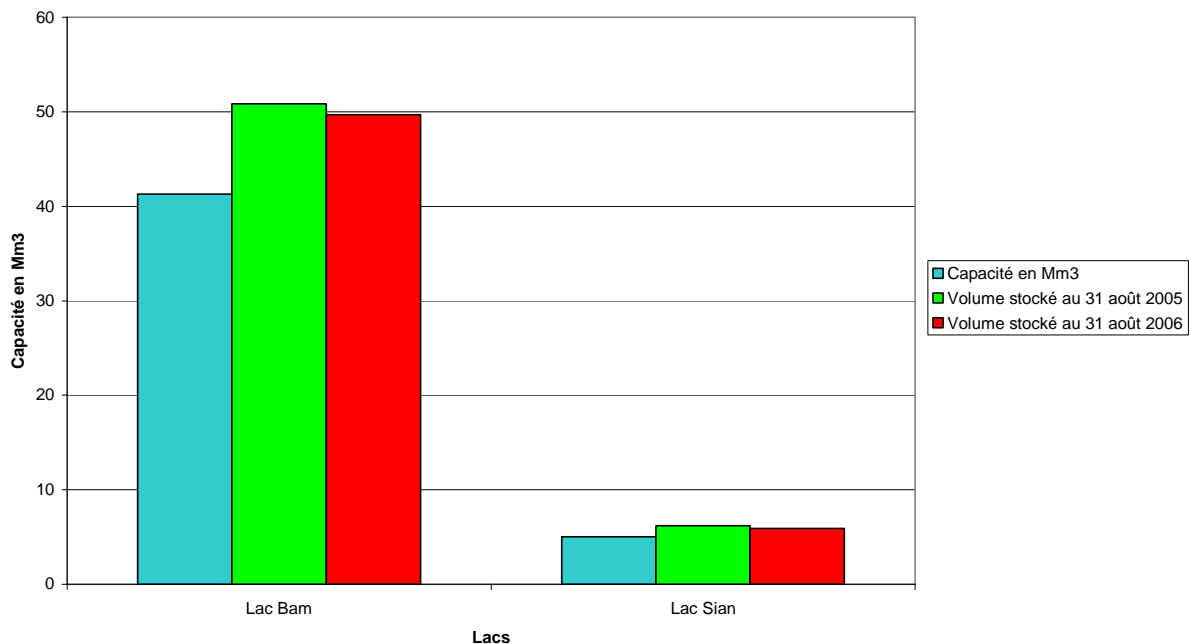
## 4.2. SITUATION HYDROLOGIQUE

La situation hydrologique est satisfaisante dans l'ensemble de la région même si comparativement à la campagne dernière elle est déficitaire. Cette année avec quelques pluies déjà enregistrées, les retenues connaissent un niveau de remplissage relativement acceptable. Presque toutes les retenues connaissent un haut niveau de remplissage (le déversement). Certaines retenues l'ont connu depuis le mois de juillet. Il s'agit notamment du barrage de Pensa dans le Sanmatenga et de Pelga dans le Namentenga.

### Situation de remplissage de quelques barrages du Centre nord

Nom/ Barrages	Capacité Mm3	volume stocké en Mm3 au 31/08/2006		Taux de remplissage		Observations
		2005	2006	2005	2006	
Bassin du nakanbé						
Lac Bam deKongoussi	41.3	50.853	49.707	123.13	120.50	DEVERSE
LacSian	5.040	6.204	5.907	123.09	117.20	DEVERSE

Situation de remplissage de quelques barrages au centre nord au 31 août 2006



## 4.3. ETAT DES CULTURES

La 2<sup>e</sup> décennie d'août a marqué la fin de la mise en place des cultures, notamment les légumineuses. L'ensemble des superficies emblavées est largement inférieur à celle de la campagne écoulée. Dans l'ensemble, les cultures présentent un bon aspect végétatif, avec l'activité pluviométrique depuis la 1<sup>ère</sup> décennie de juillet. Cependant, à la 3<sup>ème</sup> décennie d'août dans les bas-fonds, on notait des difficultés de développement de cultures surtout les semis

tardifs (semis effectués entre le 22/07 et le 10/08/2006). Cette difficulté est liée à la pauvreté des sols, la succession rapprochée des pluies et enfin le retard de semis. Tout cela se traduit par un aspect végétatif hétérogène des cultures de la Région.

Les opérations culturales dominantes sont l'entretien des cultures, notamment le sarclage, l'application des engrais et le début des traitements phytosanitaires surtout sur le niébé.

#### **4.4 SITUATION PHYTOSANITAIRE**

La situation phytosanitaire est calme. Toutefois, des attaques ont été observées telles que :

- Le poophilus sur le sorgho à Pibaoré dans le Sanmatenga et un peu partout dans le Namentenga,
- Les purerons sur le niébé dans toutes les zones du Sanmatenga,
- Des sautériaux au stade larve sur le mil, le sorgho et le niébé au Sanmatenga et un bas-fond dans la ZAT de Tougouri.

#### **4.5. SITUATION DES PATURAGES, DES POINTS D'EAU ET DU BETAIL**

##### **4.5.1. Situation générale des pâturages et des points d'eau**

Au cours du mois d'août la région a enregistré des pluies qui ont permis une bonne installation des fourrages naturelles. Actuellement la situation des pâturages est excellente et celle qui concerne l'abreuvement des animaux est aussi très bonne. En effet tous les points d'eau ont déversé.

##### **4.5.2. Situation sanitaire des troupeaux**

La situation sanitaire de la région est bonne dans l'ensemble. On note cependant une forte suspicion de charbon bactérien chez les ovins à Dassambimba dans le département de Zéguédouin dans le Sanmatenga. En réponse à cette situation les services de l'élevage ont pris des mesures qui s'imposent avec des actions de déparasitage et de vaccination des effectifs.

##### **4.5.3. Etat des transhumances**

Aucun mouvement de départ et d'arrivée de transhumance n'a été constaté par les services depuis le début de la campagne 2006/2007.

##### **4.5.4 Situation du marché de bétail.**

Au titre du commerce intérieur, la région a pu vendre 22 546 têtes d'animaux toutes espèces confondues.

L'effectif des abattages contrôlés a connu une légère baisse dans l'ensemble toutes espèces confondues, comparativement à celui enregistré le mois passé qui était de 9310. Cette baisse pourrait s'expliquer par l'activité champêtre et le manque des animaux destinés à l'abattoir.

Le tableau suivant présente les prix moyens du bétail recueillis sur le marché à bétail de Kaya depuis le début de l'année 2006.

	<b>avril</b>	<b>mai</b>	<b>Juin</b>	<b>juillet</b>	<b>Août</b>
<b>Veau /Velle</b>	59.400	55.900	58.500	58300	61600
<b>Taurillons</b>	147.800	151.200	159.000	143450	139450
<b>Taureaux</b>	245.500	258.050	250.300	229000	200550
<b>Vache</b>	140.250	151.700	154.150	141300	128350
<b>Belier sahélien</b>	43.500	44.950	46.500	55900	52150
<b>Belier mossi</b>	25.200	27.300	26.950	30300	33150
<b>Bouc sahélien</b>	18.500	18.100	17.400	19300	16500
<b>Bouc mossi</b>	13.800	12.850	12.800	11400	11900

Dans l'ensemble, une hausse des prix est constatée chez les veaux et velles et chez les petits ruminants. Cette hausse est guidée par un souci de re-élevage.

Le prix des bovins a subit une légère baisse au cours du mois d'août, contrairement à celui des vaches et taurillons qui sont mieux prisés à ces périodes ci !

#### **4.6 SITUATION ALIMENTAIRE**

La situation alimentaire est encore satisfaisante dans l'ensemble. La période de soudure qui a commencé depuis le mois de juillet, se traduit par l'épuisement de certains stocks paysans. Bon nombre de ménages s'approvisionnent directement sur le marché. La disponibilité des produits est moyenne, sauf que le maïs, le riz paddy et le sésame sont un peu rares sur les petits marchés. Les prix des produits agricoles sont toujours en baisse importante par rapport à la campagne passée. Les prix de l'arachide et du sésame connaissent cependant une hausse sur certains marchés du Sanmatenga.

#### **Mercuriales :**

Les moyennes régionales indiquent de façon générale que depuis le début de la campagne jusqu'au mois de juillet, les prix des produits connaissent de légères hausses presque tous les mois. Mais au cours du mois d'août, on observe une baisse sensible qui s'expliquerait peut être par la bonne disponibilité des produits. Du reste, tous les prix sont inférieurs à leurs valeurs de la même période de l'année passée. Le mil se vend autour de 144 F.CFA/kg, le sorgho s'obtient avec 133 le kilogramme, le kilogramme de niébé est de 201 F.CFA.

	<b>Avril</b>		<b>Mai</b>		<b>Juin</b>		<b>Juillet</b>		<b>Août</b>	
	<i>2005</i>	<i>2006</i>	<i>2005</i>	<i>2006</i>	<i>2005</i>	<i>2006</i>	<i>2005</i>	<i>2006</i>	<i>2005</i>	<i>2006</i>
Sorgho	208	143	217	150	279	144	264	159	277	133
Mil	217	155	230	158	285	158	273	201	283	144
Maïs	153	96	199	135	204	141	236	144	219	132
Riz paddy	71	80	134	138	65	140	160	144	251	133
Riz décortiqué	208	285	294	286	210	290	301	285	300	243
Arachide coque	92	126	294	127	93	127	140	135	179	126
Niébé	248	261	102	255	336	274	323	261	344	201
Vouandzou	134	182	269	227	197	233	305	236	264	205
Sésame	143	236	285	230	169	261	290	273	195	233

### 5.1. SITUATION PLUVIOMETRIQUE

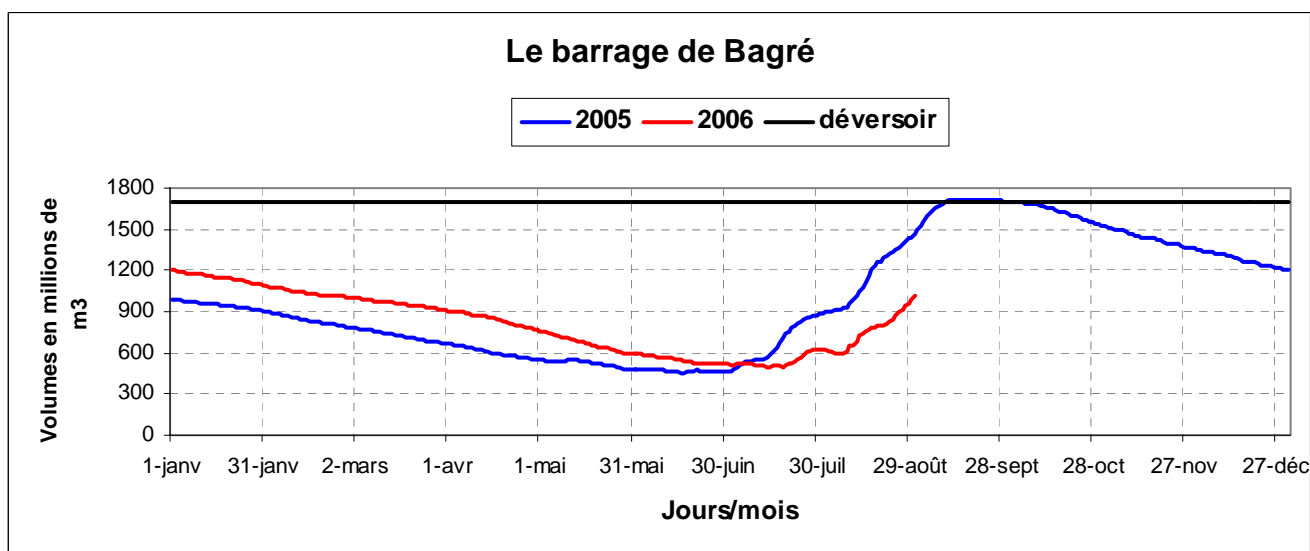
Les pluies ont été abondantes et assez bien réparties dans le temps et dans l'espace au cours des mois de juillet et août. Cependant, au mois d'août, des poches de sécheresse de 10 jours s'étalant sur la première et la deuxième décade localisées à Sangha et à Yargatenga dans le Koulpelogo, et de 12 jours de la deuxième à la troisième décade du mois à Gounghin dans le Kouritinga. Ces poches ont provoqué des stress légers sur les cultures. Quelques cas d'inondations de faible étendue et sans dommage sur les cultures ont été observés dans la ZAT de Pouytenga. Le cumul pluviométrique saisonnier au 31 août 2006 varie entre 447.5 mm en 28 jours à Gounghin et 658.0 mm en 35 jours à Pouytenga. Sur les 13 postes pluviométriques régulièrement suivis, 11 postes présentent des déficits pluviométriques dont le plus important est celui de Koupéla avec -236.0 mm. Seul le poste de Garango fait ressortir un excédent significatif de 157.2 mm.

**Tableau pluviométrique mensuel et saisonnier**

STATIONS	Décades et cumuls mensuels												CUMUL SAISONNIER				ECART	
	Décade 1		Décade 2		Décade 3		Cumul Mensuel				Écart Mensuel		du 1er avril au 31 août				2006/2007	
	H	Nj	H	Nj	H	Nj	2006/2007		2005/2006		MM	J	2006/2007		2005/2006		H	Nj
							H	Nj	H	Nj			H	Nj	H	Nj		
Bittou	19.0	1	150.5	5	79.7	4	249.2	10	165.1	14	84.1	-4	581.0	36	600.7	40	-19.7	-4
Garango	52.8	5	45.4	4	89.5	7	187.7	16	132.1	14	55.8	2	561.4	38	404.2	35	157.2	3
Tenkodogo	69.5	5	21.2	2	90.8	6	181.5	13	243.8	16	-62.3	-3	655.6	37	624.9	43	30.7	-6
Zabré	13.0	2	90.6	4	64.6	10	168.2	16	186.8	11	-18.6	5	579.5	45	613.3	35	-33.8	10
Comin-Yaanga	50.0	5	25.3	3	13.8	4	89.1	12	117.1	8	-28.0	4	640.9	39	649.9	35	-9.0	4
Ouargaye	5.0	2	134.5	4	102.0	7	241.5	13	151.5	9	90.0	4	583.8	36	734.0	37	-150.2	-1
Sangha	28.9	3	98.3	3	68.2	3	195.4	9	197.4	8	-2.0	1	558.3	33	737.0	31	-178.7	2
Yargatenga	6.0	2	71.0	3	99.5	4	176.5	9	126.5	6	50.0	3	460.0	31	592.0	27	-132.0	4
Dialgayé	27.5	2	77.0	4	67.5	5	172.0	11	178.0	6	-6.0	5	539.0	28	552.4	29	-13.4	-1
Gounghin	4.3	1	22.0	1	29.3	4	55.6	6	177.3	8	-121.7	-2	447.5	28	551.9	26	-104.4	2
Koupéla	78.5	2	64.5	5	100.0	5	243.0	12	199.4	9	43.6	3	528.8	34	764.8	32	-236.0	2
Pouytenga	86.0	3	60.5	4	147.5	6	294.0	13	236.6	11	57.4	2	658.0	35	674.0	35	-16.0	0
Tensobtenga	29.5	2	47.0	3	170.0	5	246.5	10	207.0	10	39.5	0	602.5	32	774.5	34	-172.0	-2

### 5.2. SITUATION HYDROLOGIQUE

Le niveau de remplissage des barrages et des différents points d'eau est satisfaisant à la faveur de la bonne pluviométrie des deux derniers mois. Les barrages de Ziga, de Itengué, de Garango et de Tenkodogo déversent.



### 5.3. ETAT DES CULTURES

Les quantités d'eau recueillies au mois d'août ont favorisé des conditions agro-climatiques nécessaire à un bon développement des plants. D'une façon globale, le niveau d'appréciation des stades de développement des cultures observé se présente comme suit :

les stades phénologiques observés sont l'épiaison pour le sorgho, le riz pluvial, la ramification/floraison pour les légumineuses, la capsulaison pour le cotonnier et la maturation pour le maïs, l'arachide et le mil hâtif.

**Tableau 1 : Stades phénologiques des principales cultures dans la région du Centre-Est**

Stades Cultures	Tallage ramification, montaison	Epiaison/floraison	Maturation
Sorgho		75%	
Mil		75%	
Maïs		75%	25%
Riz pluvial		75%	
Niébé		75%	
Arachides		75%	25%
Sésame	50%		
Coton	25%	75%	
Soja	50%	25%	
Voandzou	50%	25%	

Dans l'ensemble les opérations culturales ont porté principalement le sarco – binage (75 à 100%), le buttage (50 à 75%) et la récolte (0 à 25%) des spéculations à maturité.

## **5.4 SITUATION PHYTOSANITAIRE**

Globalement, la situation phytosanitaire est calme à la période considérée sur l'ensemble de la région. Cependant, il a été signalé quelques infestations mosaïques d'araignées rouges, de criquets puants et de chenilles d'avril à juin 2006 sur le manioc, le maïs et le sorgho.

## **5.5. SITUATION DES PATURAGES, DES POINTS D'EAU ET DU BETAIL**

### **5.5.1. Situation des pâturages et des points d'eau**

Les mois de Juillet et d'Août ont connu une stabilisation acceptable de la fréquence des pluies par rapport à celui du mois de Juin. Les pâturages naturels sont bien restaurés et très bien fournis. Les graminées et légumineuses sauvages sont pour la plupart au stade de montaison- ramification.

Les points d'eau assez diversifiés regorgent suffisamment d'eau nécessaire à l'abreuvement du bétail.

### **5.5.2. Situation sanitaire du bétail et de la grippe aviaire**

La situation sanitaire du cheptel est satisfaisante dans toutes les provinces de la région. Toutefois, l'invasion par les tiques particulièrement sur les bovins sévit toujours dans les trois provinces.

En ce qui concerne la Grippe aviaire la surveillance se poursuit dans toute la région.

### **5.5.3. Situation des cultures fourragères :**

Les champs fourragers emblavés sont au stade de montaison tallage et ont déjà connu des opérations d'entretien.

### **5.5.4. Situation sur la transhumance**

De petites transhumances internes ont été signalées dans toutes les provinces de la région. Les transhumants transfrontaliers de la province de Ouargaye au Togo ont amorcé le chemin du retour depuis le mois de juillet.

Des cas de vols de leur bétail ont été signalés dans le territoire Togolais et que ces animaux volés seraient conduits vers le Ghana.

### **5.5.5. Situation des prix dans les marchés à bétail**

Consulter les fiches d'enquêtes sur les marchés à bétail de Pouytenga et de Bittou jointes en annexe.

### **5.5.6. Situation des conflits**

Des cas de conflits entre agriculteurs et éleveurs ont été signalés dans les trois provinces de la région dont certains ont connu un dénouement à l'amiable.

En ce qui concerne particulièrement la province du Boulgou, il a été signalé :

- un conflit au niveau de la frontière provinciale Niagho (Boulgou) et Moussi (Zoundwéogo).
- des occupations de pistes à bétail Moaga et Loaba.

## **5.6. SITUATION ALIMENTAIRE**

La région du Centre Est a eu un taux de couverture des besoins céréaliers supérieur à 100% nonobstant le fait que la province du Kouritenga n'ait pas couvert ses besoins de consommation de sa population. Les marchés de la région sont bien approvisionnés. Les denrées proviennent aussi bien des stocks paysans que commerçant et aussi du Ghana. Les prix sont abordables. Ils sont nettement en dessous des prix de l'année 2005 qui d'ailleurs a été une année de crise alimentaire. La formation des prix sur le marché du bétail est à l'avantage des éleveurs comparativement à l'année 2005.

Le tableau 3 ci-dessous présente le prix des denrées agricoles sur marché.

**Tableau 2 : Prix des denrées agricoles sur les marchés de la région du Centre Est**

Unité : Kg

	Koupéla		Pouytenga		Tenkodogo		Bittou		Zabré		Ouargaye		Comin-Yanga	
	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005
Maïs	150	270	130	320	108	250	125	260	108	191	140	260	116	200
Sorgho rouge	120	280	125	310	73	203	90	250	92	275	100	260	80	181
Mil	160	300	165	315	115	231	125	260	125	308	130	280	116	230
Sorgho blanc	150	300	130	300	114	-	90	260	133	250	110	260	113	195
Niébé	220	460	240	375	183	400	218	405	266	466	245	520	186	340
Arachide coque	233	333	275	270	250	325	326	278	108	166	230	-	275	260
Riz paddy	150	200	275	275	125	133	232	225	108	141	215	280	179	195
Soja	240	330	275	320	167	250	150	268	150	283	155	-	177	240

### **6.1. SITUATION PLUVIOMETRIQUE**

La région de l'Est a connu une nette amélioration de la pluviométrie dès la deuxième décennie du mois de juillet au 31 août. La répartition spatio-temporelle a été satisfaisante en dépit de quelques poches de sécheresse sans gravité sur les cultures. Le cumul pluviométrique du 1<sup>er</sup> avril au 31 août 2006 varie entre 306 mm en 29 jours à Bogandé et 623,9 mm en 33 jours à Kantchari. Ce cumul saisonnier reste largement déficitaire sur la majeure partie de la région, comparativement à celui de l'année précédente pour la même période. Les plus grands déficits sont observés à Bogandé avec -362 mm et - 6 jours de pluie.

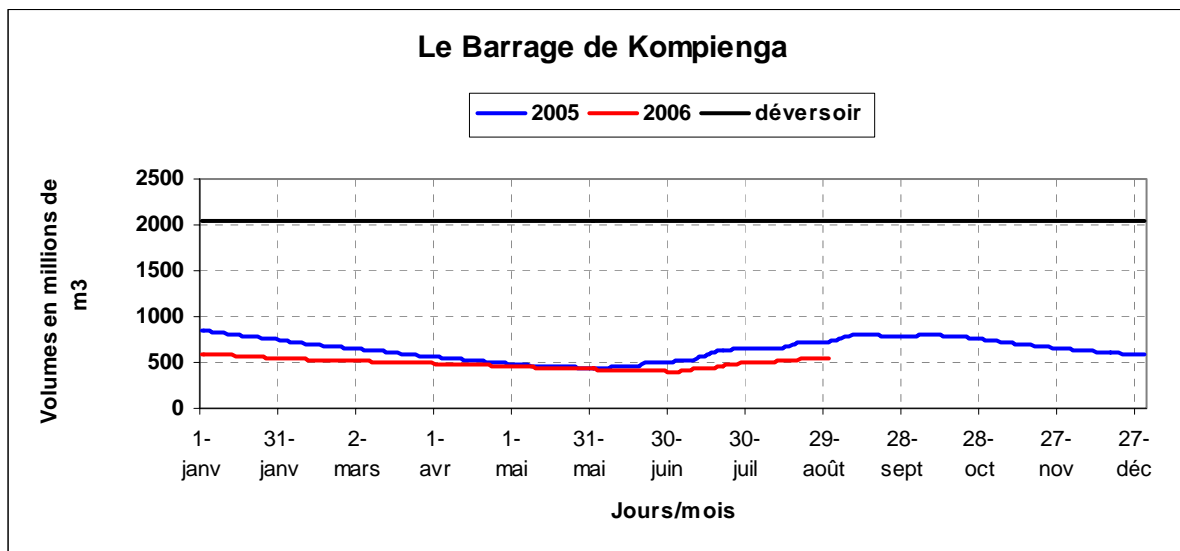
**Tableau pluviométrique mensuel et saisonnier**

Postes	Décades et cumuls mensuels												Cumul pluviométrique					
	Décade 1		Décade 2		Décade 3		Cumul mensuel d'août						du 1er avril au 31 août					
	2006-2007		2006-2007		2006-2007		2006-2007		2005-2006		Ecart		2006-2007		2005-2006		Ecart	
Pluviométriques	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ
Bilanga	79,6	4	54,5	4	70,6	5	204,7	13	191,3	14	13,4	-1	440,7	32	594	39	-153,3	-7
Bogandé	15,2	4	63	4	99,1	5	177,3	13	276,5	14	-99,2	-1	306	29	668	35	-362	-6
Mani	43,5	4	26	2	135,9	4	205,4	10	245,9	14	-40,5	-4	372,1	26	551,1	34	-179	-8
Diabo	17,8	3	50,3	5	84,5	5	152,6	13	199,4	13	-46,8	0	614,9	41	598,6	35	16,3	6
Fada Météo	45	5	74,4	3	99,1	8	218,5	16	171,7	18	46,8	-2	573,3	47	626	59	-52,7	-3
Matiacoali	28	3	39,7	3	137,5	7	205,2	13	179,5	10	25,7	3	475,2	34	572	34	-96,8	0
Gayéri	24,4	4	47,2	3	97	6	168,6	13	195,2	12	-26,6	1	407,6	36	561,5	36	-153,9	0
Kompienga	40,5	4	55,5	4	87	2	183	10	222,3	14	-39,3	-4	606,1	34	837,8	42	-231,7	-8
Pama	42,1	4	46,6	3	61,2	4	149,9	11	197	11	-47,1	0	433,7	41	750,4	43	-316,7	-2
Diapaga	26	1	55,5	3	171	8	252,5	12	247	11	5,5	1	600	31	675,9	31	-75,9	0
Kantchari	59	3	69	3	217	7	345	13	143,3	8	201,7	5	623,9	33	672,6	37	-48,7	-4
Namounou	125	5	35,5	2	134	7	294,5	14	215	9	79,5	5	615,8	35	581,1	29	34,7	6
Tambaga	66	6	17	2	91	7	174	15	225,7	11	-51,7	4	410,8	34	598,6	32	-187,8	2

### **6.2. SITUATION HYDROLOGIQUE**

Les points d'eau de la région de l'Est présentent un bon niveau de remplissage et quelques uns commencent à déverser à la faveur des fortes pluies des deux premières décades de juillet. Cependant, les points d'eau de grande envergure accusent des déficits. Au 30 juin, le barrage de la Kompienga enregistrait un déficit de 106 millions de m<sup>3</sup>.





### 6.3. ETAT DES CULTURES

Après un démarrage timide, l'installation de la campagne agricole a été effective à la 2<sup>ème</sup> décade du mois de juillet. Le regain de l'activité de la mousson au cours du mois d'août a permis un bon développement des plants. Toutes fois, le Sud de la région présente des avances significatives par rapport au Nord où les cultures présentent des retards comparés à la campagne écoulée.

Les stades phénologiques observés sont l'épiaison pour le sorgho, la montaison/épiaison pour le riz, la floraison pour le niébé, le sésame, la capsulaison pour le cotonnier et l'épiaison/maturation pour le maïs, le mil hâtif, l'arachide et le voandzou.

**Tableau 3 : Stades phénologiques des principales cultures dans la région de l'Est**

Stades Cultures	Tallage/ Ramification	Montaison	Epiaison/ floraison	Maturation
Sorgho		25%	75%	
Mil		75%		
Maïs			75%	25%
Riz pluvial		75%	25%	
Coton		25%	75%	
Niébé	75%		25%	
Arachide	75%		25%	
Voandzou	50%		25%	25%
Tubercules		50%	25%	25%

**NB :** Le sorgho en état d'épiaison concerne le sorgho rouge notamment et le mil à maturité est le mil hâtif (naado).

Les principales opérations culturales en cours sont le sarclage (75 à 100%) et le buttage (50 à 75%). La récolte concerne essentiellement le maïs (0 à 25%) et le mil hâtif (25 à 50%).

#### **6.4. SITUATION PHYTOSANITAIRE**

La situation phytosanitaire est calme dans la région de l'Est où aucune attaque notable n'a été signalée en dehors de quelques attaques de *Poophylus* à Matiacoali et à Fada sur 40 ha.

En conclusion la campagne agricole est globalement satisfaisante dans la dans la région de l'Est et toutefois passable dans les provinces de la Gnagna et de la Komandjari.

#### **6.5. SITUATION DES PATURAGES, DES POINTS D'EAU ET DU BETAIL**

##### **6.5.1 Situation des pâturages et des points d'eau**

Les pâturages naturels sont abondants et variés. Le recouvrement de la strate en cette période de l'année est effectif sur toute l'étendue de la région. Les graminées sont au stade de tallage/floraison. Les points d'eau de surface (marres, marigot, boulis etc.) regorgent d'eau. L'alimentation et l'abreuvement des animaux ne posent plus de difficultés.

##### **6.5.2. Situation sanitaire du bétail et la grippe aviaire**

Au niveau du bétail, aucune maladie contagieuse n'a été constatée dans la région au cours du mois.

Le tableau 6 ci-dessus donne la situation de quelques interventions.

**Tableau 4 : Situation des interventions**

Maladie	Effectif vacciné
Pasteurellose bovine	3397
Pasteurelloses ovines	2097
Pasteurelloses caprines	316
Charbon symptomatique	1357
Pseudo peste	1515
Traitements trypanocides	2296
Traitements trypanocuratifs	1026

Les mesures de contrôle et de sensibilisation sur la grippe aviaire sont toujours appliquées au niveau de la région. On note la formation de 14 agents sur le plan national de prévention et de riposte contre l'IAHP avec l'appui de la DGSV.

### 6.5.3. Situation des cultures fourragères

Au niveau de la DRRA, il n'a pas été mis en place des semences fourragères. Cependant, il faut signaler que le CNEAG a emblavé 10 ha de niébé et 5 ha de sorgho fourrager.

**6.5.4. Situation sur la transhumance :** Tous les transhumants sont de retour.

### 6.5.5. Situation des prix dans les marchés à bétail

Elle concerne uniquement le marché à bétail de Fada N'Gourma et porte sur les bovins, les ovins et les caprins. Le marché est hebdomadaire et a lieu tous les dimanches. Les tableaux 7, 8, 9 et suivant donnent l'évolution des prix des différentes espèces.

**Tableau 5 : Prix moyen des bovins**

Etat engraissement Dates	Veaux/velles		Taurillons/génisses		Taureaux/bœufs		Vaches	
	Bon	Mauvais	Bon	Mauvais	Bon	Mauvais	Bon	Mauvais
26/03/2006	38750	-	77335	48000	182885	84170	105670	37835
21/05/2006	-	-	77250	34500	77400	48750	140670	36835
25/06/2006	45550	-	71500	50000	142000	105000	105000	75000
30/7/2006	43300		74866	42909	171400	80885	106500	42200

**Tableau 6 : Prix moyen des ovins (moutons mossi)**

Etat engraissement Dates	Agneaux/agnelles		Béliers		Moutons		Brebis	
	Bon	Mauvais	Bon	Mauvais	Bon	Mauvais	Bon	Mauvais
26/03/2006	8835	-	7835	4195	9125	9125	9125	4195
21/05/2006	8917	6500	15170	4735	8917	-	9670	4135
25/06/2006	9167	7000	15500	13000	9330	7250	6750	6500
30/7/2006	10929		15666,6	4166,6			9483,3	4045

**Tableau 7 : Prix moyen des caprins mossi**

Etat engraissement Dates	Cabris		Boucs entiers		Boucs castrés		Chèvres	
	Bon	Mauvais	Bon	Mauvais	Bon	Mauvais	Bon	Mauvais
26/03/2006	5625	-	9175	9125	9835	9835	8835	8835
21/05/2006	6730	-	10085	3835	9750	3875	9900	3900

25/06/2006	6750	-	14000	6750	20000	10000	11250	8500
30/7/2006	6962		13061	4043	12383	4133	8763	3731

**Tableau 8 : Prix moyen de la volaille**

Etat engraissement Dates	Poulets		Coq		Pintades		Anes	
	Bon	Mauvais	Bon	Mauvais	Bon	Mauvais	Bon	Mauvais
26/03/2006	800	-	1035	-	970	-	36170	-
21/05/2006	817	-	1035	-	1370	-	-	-
25/06/2006	867	-	1034	-	1317	-	45000	-
30/7/2006	877		1130		1380		36154	

**6.5.6. Situation des conflits :** Aucun conflit n'a été enregistré au cours du mois.

#### *Conclusion*

L'état des pâturages et des points d'eau est satisfaisant. A cela s'ajoute une situation sanitaire relativement calme. La campagne 2006 ne pose donc pas d'inquiétudes majeures pour le moment. Il conviendrait que la direction régionale fasse le point des cultures fourragères avec l'appui des partenaires.

## **6.6. SITUATION ALIMENTAIRE**

La région de l'Est a eu taux de couverture des besoins céréalier de 111% et l'élevage y est développé. Seul la province de la Komondjari n'a pas pu couvrir les besoins céréaliens de sa population par sa propre production. La disponibilité est améliorée par le début de la récolte du maïs et de l'arachide. Les marchés sont approvisionnés des denrées agricoles provenant des stocks commerçant et paysan. Les prix des denrées agricoles sur le marché se présentent comme suite dans le tableau 2 ci dessous.

**Tableau 9 : Prix des denrées agricoles sur les marchés de la région de l'Est**

Unité : Kg

	Gnagna		Gourma		Komondjari		Kompienga		Tapoa	
	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005
Maïs			125	280			105		125	335
Sorgho	140	165	125	280	171	180	124	240	140	280
Mil	145	167	135	280	175	210	121	240	162	280
Niébé	280	222	160	300	240	360	189	480	273	300
Arachide coque	300	315	160	188	105		193	170		
Riz paddy	150	150	150				135			
Soja			185				149			

### 7.1. SITUATION PLUVIOMETRIQUE

Le regain de l'activité pluviométrique amorcé depuis le mois de juillet s'est maintenu tout le mois d'août sur l'ensemble de la région du Centre. La bonne répartition spatio-temporelle des pluies pendant les deux mois a permis de combler quelque peu le retard de la mise en place des pluies utiles au démarrage des semis. Les risques de mauvaise campagne agricole dans certaines localités notamment à Kouabri et Konki Ipala, suite à la mauvaise installation des pluies sont nettement amoindris. Des inondations temporaires, sans grande conséquence, ont été observées sur les cultures de bas fonds à Gaskaye (Pabré). Le cumul pluviométrique saisonnier au 31 août varie entre 449.9 mm en 34 jours à Ouagadougou et 637.1 mm en 31 jours à Saaba. Tous les postes pluviométriques ont recueilli des quantités d'eau inférieures à celles de l'année dernière à la même période. Le plus grand déficit est observé à Ouagadougou avec -244 mm en -13 jours.

**Tableau 10 : Tableau pluviométrique de la région du Centre**

STATIONS	Août 2006												Cumul saisonnier				Ecart saisonnier	
	1 <sup>ère</sup> décade		2 <sup>ème</sup> décade		3 <sup>ème</sup> décade		Cumul mensuel				Ecart mensuel		2006		2005			
	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ
Konki-Ipala	54,0	3	49,0	2	121,9	6	224,6	11	222,4	11	+2,2	0	403,3	29	532,3	28	-129,0	1
Kouabri	23,5	2	72,4	4	102,1	4	198,0	10	234,3	12	-36,3	-2	502,7	25	619,5	30	-116,8	-5
Ouaga-aéro	70,4	5	75,7	4	53,4	6	199,5	15	282,0	18	-82,5	-3	449,9	34	693,9	47	-244,0	-13
Pabré	121,2	4	89,7	4	74,5	4	285,4	12	295,5	14	-10,1	-2	625,1	38	672,5	38	-47,4	0
T-Dassouri	37,4	3	117,0	4	114,0	4	268,4	11	211,2	12	+57,2	-1	553,0	28	586,8	29	-33,8	-1
Saaba	54,1	5	87,0	4	144,5	6	285,6	15	300,4	14	-14,8	1	637,1	33	643,8	32	-6,7	1

### 7.2. SITUATION HYDROLOGIQUE.

La bonne pluviométrie des mois de juillet et d'août a permis un niveau de remplissage satisfaisant des différents points d'eau. Plusieurs retenues déversent notamment les barrages n°1 de Ouagadougou, Naba-zana, Kouabri, Wedbila, Pabré Saint Joseph, Gaskaye. Toutefois, certaines retenues présentent toujours un niveau de remplissage inférieur à celui de l'année précédente à la même période.

### **7.3. ETAT DES CULTURES**

L'installation de la campagne agricole a été particulièrement difficile dans la région du Centre. En effet ce n'est qu'à partir de la 3<sup>ème</sup> décennie du mois de juin que l'installation de la campagne a été effective. Avec le renforcement de l'activité de la mousson, les activités culturales ont pu normalement se poursuivre jusqu'au mois d'août. Toutefois, la campagne présente un retard par rapport à la campagne agricole écoulée.

#### **Etat végétatif des cultures**

Les cultures présentent une hétérogénéité dans leur stade de développement. On observe la montaison pour le mil, le sorgho, le riz, l'épiaison pour le maïs et la floraison pour le cotonnier et les légumineuses.

**Tableau 11 : Stades phénologiques des principales cultures dans la région du Centre**

<b>Stades Cultures</b>	<b>Montaison</b>	<b>Epiaison/floraison</b>
Sorgho	75%	
Mil	75%	
Maïs	50%	50%
Riz pluvial	75%	
Coton	25%	75%
Niébé		75%
Arachide		75%
Voandzou		75%

En dépit du retard que présentent les stades végétatifs des cultures en comparaison à la campagne écoulée, l'aspect végétatif est assez satisfaisant.

#### **Opérations culturales**

Les principales opérations culturales en cours sont le sarclo-binage et le buttage avec une dominance des sarclo-binages dont le taux de réalisation est de 90 % et le buttage 35%.

### **7.4. SITUATION PHYTOSANITAIRE**

La situation phytosanitaire demeure calme depuis le début de la campagne. Des attaques ont été signalées au cours de la 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> décennie du mois d'août, mais elles sont toutes de faible intensité et sans incidence sur le développement des cultures.

### **7.5. SITUATION DES PATURAGES, DES POINTS D'EAU ET DU BETAIL**

#### **7.5.1 Situation des pâturages et des points d'eau**

- Situation des pâturages : les graminées sont au stade floraison (*Loudetia togoensis*) et gonflement (*Pennisetum sp*), l'andropogon est au stade montaison. Les légumineuses

sauvages sont au stade floraison. Les ligneux sont actuellement bien feuillus (*Zizyphus mauritiana*, *G. senegalensis*, *A. digitata* etc....).

Situation des points d'eau : les points d'eau sont tous remplis : mares et retenus d'eau. Les retenus d'eau = plus de 50 pour toute la province

### **7.5.2. Situation sanitaire du bétail et la grippe aviaire**

La situation sanitaire du bétail est globalement satisfaisante. De juillet à août 2006, nous n'avons enregistré aucun foyer. Nos activités ont essentiellement porté sur les déparasitages, les traitements trypanocides et les vaccinations notamment contre les pasteurelloses. Nous avons atteint les résultats suivants :

- vaccination contre les pasteurelloses : bovine = 1169 ; ovine = 1236 ; caprine = 218 ;
- vaccination contre le charbon symptomatique : 568
- vaccination contre la rage canine : 166
- vaccination contre la pseudo peste aviaire : 3470
- traitements trypanocides (bovins) : 354
- traitements trypano préventifs (bovins) : 1011
- déparasitages internes : bovins =537, ovins =385, caprins =25, porcins =116, asins =42, canins =08, volaille = 362 ;
- déparasitages externes : bovins =1948, ovins =260, caprins =27, porcins =90, asins =0, canins =20, volaille= 433 ;
- traitements cliniques : 486 (toutes espèces confondues).

Comme nous l'avons précédemment annoncé, ces chiffres ne prennent pas en compte tous ceux des privés.

En ce qui concerne la grippe aviaire : il n' y a présentement aucun nouveau foyer. Nous poursuivons la surveillance épidémiologique.

### **7.5.3. Situation des cultures fourragères :**

La situation sanitaire du bétail est globalement satisfaisante. De juillet à août 2006, nous n'avons enregistré aucun foyer. Nos activités ont essentiellement porté sur les déparasitages, les traitements trypanocides et les vaccinations notamment contre les pasteurelloses. Nous avons atteint les résultats suivants :

- vaccination contre les pasteurelloses : bovine = 1169 ; ovine = 1236 ; caprine = 218 ;
- vaccination contre le charbon symptomatique : 568
- vaccination contre la rage canine : 166
- vaccination contre la pseudo peste aviaire : 3470
- traitements trypanocides (bovins) : 354
- traitements trypano préventifs (bovins) : 1011
- déparasitages internes : bovins =537, ovins =385, caprins =25, porcins =116, asins =42, canins =08, volaille = 362 ;
- déparasitages externes : bovins =1948, ovins =260, caprins =27, porcins =90, asins =0, canins =20, volaille= 433 ;
- traitements cliniques : 486 (toutes espèces confondues).

Comme nous l'avons précédemment annoncé, ces chiffres ne prennent pas en compte tous ceux des privés.

En ce qui concerne la grippe aviaire : il n' y a présentement aucun nouveau foyer. Nous poursuivons la surveillance épidémiologique.

**7.5.4. Situation sur la transhumance :** Les animaux sont tous sur place en cette période.

### 7.5.5. Situation des prix dans les marchés à bétail

Les tableaux 14 et 15 présentent Situation des prix moyens dans les marchés à bétail : marchés de Tanghin (Ouagadougou) et de l'Abattoir Frigorifique de Ouagadougou dans la région du Centre.

**Tableau 12 : Situation des prix moyens du bétail dans la région du Centre**

Espèces période	Bovins (Fcfa)				Ovins (Fcfa)			Caprins (Fcfa)		
	VE/VL	TL/GE	TA/BF	VA	AG/AG L	BE	BR	CA	BC	CH
1 <sup>er</sup> trim 2006	56000	75000	125000	100000	10000	20000	15000	8000	13000	10000
2 <sup>nd</sup> trim 2006	55000	72000	115000	80000	8000	20000	15000	7000	13000	10000
Août 2006	-	68000	250000	94000	12500	28000	20000	7500	15000	14000

NB : VE=veau ; VL=velle ; TL=taurion ; GE=génisse ; TA=taureau ; BF=bœuf ; VA=vache ; AG=agneau ; AGL=agnelle ; BE=bélier ; BR=brebis ; CA=cabri ; BC=bouc castré ; CH=chèvre.

**Tableau 13 : Comparaison avec quelques données de 2005 : marchés de Tanghin (Ouagadougou) et de l'Abattoir Frigorifique de Ouagadougou**

espèces période	Bovins (Fcfa)				Ovins (Fcfa)			Caprins (Fcfa)		
	VE/VL	TL/GE	TA/BF	VA	AG/AG L	BE	BR	CA	BC	CH
Juillet 2005	49000	-	150000	85000	10000	22500	16000	8000	11000	13000
Août 2005	-	-	127000	78000	10500	22500	15000	7500	12000	-

### 7.5.6. Situation des conflits

Trois (03) conflits entre agriculteurs et éleveurs ont été enregistrés dans le département de Saaba. Ils ont tous été réglés à l'amiable.



## 7.6. SITUATION ALIMENTAIRE

La population de la ville de Ouagadougou pèse sur le taux de couverture des besoins céréaliers de la région du Centre. Au niveau de la population rurale de la région la situation alimentaire est bonne. Les marchés sont bien approvisionnés et les prix des denrées sont à la portée des ménages agricoles.

Les mercuriales se présentent comme ci-dessous dans le tableau 3.

**Tableau 14 : Prix des denrées agricoles sur les marchés de la région du Centre**

Unité : Assiété Yoruba

	Komki- Ipala		Komsilga		Koubri		Pabré		Saaba		Tanghin - Dassouri	
	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005
Maïs	350	650	325	750	350	650	700		325	700	350	700
Sorgho	300	700	300	750	325	700	250	650	350	700	300	750
Mil	300	750	350	750	375	900	275	800	350	775	325	750
Arachide coque	300	425	375	450	325	500	350	350	325		325	400

### 8.1. SITUATION PLUVIOMETRIQUE

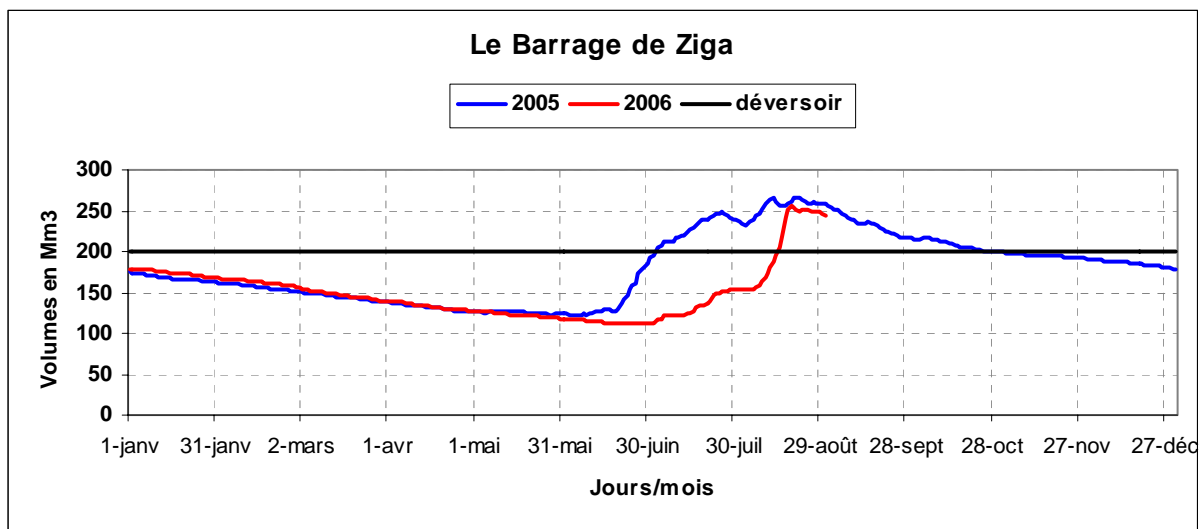
C'est à partir de la deuxième décennie de juillet que les pluies ont été abondantes et régulières sur l'ensemble de la Région du Plateau Central. Cette bonne pluviométrie s'est poursuivie tout au long du mois d'août et a permis un bon développement des cultures. Aucun cas de stress hydrique n'a été observé. Des inondations temporaires sur 10 ha de champs situés dans des lits de rivières ont été signalées. La bonne continuation de cette pluviométrie au début du mois d'octobre devrait permettre d'atténuer les effets de mise en retard des semis dans les localités précédemment cités. Le cumul pluviométrique saisonnier au 31 août sur la région varie entre 352.0 mm en 33 jours à Boudri et 604.0 mm en 33 jours à Zorgho. L'ensemble des postes pluviométriques ont un cumul saisonnier inférieur à celui de 2005 pour la même période. Le plus grand déficit a été enregistré à Dapelogo avec -274 mm en -6 jours

**Tableau 15 : Tableau pluviométrique de la région du Plateau Central**

Postes pluviométriques	Mois en cours : Août 2006												Cumul saisonnier				Ecart	
	1 <sup>ère</sup> décennie		2 <sup>ème</sup> décennie		3 <sup>ème</sup> décennie		Cumul mensuel				Ecart		2006		2005		H	NJ
	H	NJ	H	NJ	H	NJ	2006		2005		Ecart							
	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ		
Ziniaré	28,2	4	99,5	4	110,0	4	237,7	12	303,0	14	-65,3	-2	519,6	35	657,5	36	-137,9	-1
Zitenga	63,0	5	96,0	4	64,7	5	223,7	14	284,3	11	-60,6	3	474,6	35	572,0	26	-97,4	9
Dapelogo	88,0	3	90,0	3	150,0	4	328,0	10	374,5	13	-46,5	-3	470,5	27	744,4	33	-273,9	-6
Zorgho	106,2	1	45,6	6	47,6	5	199,4	12	220,0	12	-20,6	0	604,0	33	618,3	40	-14,3	-7
Mogtedo	109,3	4	36,3	3	57,7	5	203,3	12	234,2	19	-30,9	-7	431,7	32	621,0	44	-189,3	-12
Boudri	31,0	2	22,0	3	51,5	7	111,0	13	131,5	13	-20,5	0	352,0	33	443,0	34	-91,0	-1
Meguet	9,9	2	60,0	4	85,3	7	155,2	13	232,8	13	-77,6	0	410,1	33	649,2	37	-239,1	-4
Boussé	50,6	3	90,4	4	135,4	5	276,4	12	235,5	13	+40,9	-1	494,6	38	634,1	37	-139,5	1
Nagreongo	68,7	3	79,9	3	62,7	3	211,3	9	186,9	11	+24,4	-2	365,9	19	531,7	28	-165,8	-9
Toeghin	96,4	4	83,0	4	27,5	4	206,9	12	307,6	13	-100,7	-1	426,8	40	624,8	36	-198,0	4
Sourgoubila	97,2	5	110,5	4	72,0	5	279,7	14	293,0	16	-13,3	-2	557,4	39	724,7	41	-167,3	-2

### 8.2. SITUATION HYDROLOGIQUE.

Le niveau de remplissage des barrages et points d'eau est satisfaisant et plusieurs d'entre eux déversent. Cependant certaines retenues présentent un taux de remplissage inférieurs à celui de 2005.



### 8.3. ETAT DES CULTURES

La poursuite de la bonne pluviométrie au cours du mois d'août a été favorable à une bonne croissance des cultures. Mais l'installation tardive de campagne agricole et la mauvaise répartition spatio-temporelle des pluies qui a prévalu ont provoqué des stades de développement hétérogènes notamment dans l'Oubritenga et dans la partie nord du Ganzourgou.

#### *Etat végétatif des cultures*

Au regard de la reprise de la pluviométrie dans l'ensemble de la région, les cultures présentent un aspect végétatif satisfaisant. Les stades phénologiques des cultures sont la montaison/début épiaison pour le sorgho, le mil, la montaison pour le riz, la floraison pour les légumineuses et le cotonnier et un début de maturation pour le maïs.

**Tableau 16 : Stades phénologiques des principales cultures dans la région du Plateau Central**

Stades Cultures	Tallage/ Ramification	Montaison	Epiaison/ floraison	Maturation
Sorgho		75%	25%	
Mil		75%	25%	
Maïs			75%	25%
Riz pluvial		75%	25%	
Coton		75%	25%	
Niébé	75%			
Arachide	25%		75%	
Voandzou	25%		75%	

### *Opérations culturales*

Les principales opérations culturales en cours sont le 2<sup>ème</sup> sarclage réalisé à plus de 90%, l'épandage de fumure, le buttage pour les cultures les plus avancées.

#### **8.4. SITUATION PHYTOSANITAIRE**

La situation phytosanitaire demeure calme. Aucun foyer n'a été signalé.

La campagne est jugée bonne sur l'ensemble de la région.

#### **8.5. SITUATION DES PATURAGES, DES POINTS D'EAU ET DU BETAIL**

##### **8.5.1 Situation des pâturages et des points d'eau**

L'alimentation des animaux s'est considérablement améliorée. Le pâturage est abondant et permet aux animaux de couvrir leurs besoins alimentaires. Les graminées sont au stade épiaison et les légumineuses au stade floraison.

Les activités de nos services au cours du mois de Septembre seront axées sur la sensibilisation des producteurs à la fauche et la conservation du fourrage et la collecte des résidus de récolte.

La situation de l'abreuvement est très satisfaisante. Les points d'eau permanents et temporaires sont à un niveau d'engorgement presque à 100 %.

Présentement, tous les besoins d'abreuvement des animaux sont couverts.

##### **8.5.2. Situation sanitaire du bétail et la grippe aviaire**

Sur l'étendu de la région, la situation sanitaire est jugée satisfaisante à l'exception d'un cas de dermatophyllose signalée dans la province du Ganzourgou. Avec le traitement aux antibiotiques des résultats satisfaisants sont obtenus.

Les interventions courantes ont concerné le déparasitage interne et externe, les traitements contre les trypanosomiasés et les vaccinations contre les pasteurelloses bovines et ovines.

##### **8.5.3. Situation des cultures fourragères :**

La quantité de Sorgho fourrager placée au cours de cette campagne est de 65 Kg.

Les données des superficies emblavées sont très partielles et se présentent à l'Oubritenga comme suit :

- Sorgho fourrager : 8,5 Ha
- Maïs fourrager : 3, 50 Ha
- Niébé fourrager : 4 Ha

##### **8.5.4. Situation sur la transhumance**

Les éleveurs revenus de transhumance depuis le mois de Juillet sont présentement sur place.

##### **8.5.5. Situation des prix dans les marchés à bétail**

Les prix des animaux enregistrés dans les principaux marchés de la région donnent les moyennes comparées (2005-2006) par province comme l'indique le tableau 19

**Tableau 17 : Prix des animaux dans les marchés de la région du Plateau Central**

Provinces	Gazourgou	Kourwéogo	Oubritenga
Taureau	150000	195000	125000
	175000	225000	15000
Taurillon	100000	90000	125000
	125000	125000	15000
Génisse	80000	100000	100000
	90000	145000	120000
Bœuf	130000	200000	
	135000	230000	
Vache		150000	120000
		180000	130000
Vache reformée	50000	200000	
	60000	230000	
Bélier	8000	12000	17500
	15000	28000	20000
Brebis	6000	13000	
	8000	18500	
Bouc castré	7000	75000	7500
	11000	17000	10000
Chèvre	4000	6000	6500
	10000	16000	8000
Mouton	7500		12500
	9000		17500

Au regard de la situation alimentaire satisfaisante de la population, les prix des animaux sont légèrement supérieurs à ceux de l'année dernière et à la même période.

#### **8.5.6. Situation des conflits**

Nombre de conflits gérés:

Ganzourgou : 4

Tous ces conflits ont connu des règlements par le biais de l'administration suite aux constats de dégâts.

### **8.6. SITUATION ALIMENTAIRE**

Toutes les provinces de la région du Plateau Central ont eu un taux de couverture des besoins céréaliers supérieur à la consommation de la population. Les prix des denrées agricoles sont abordables et les marchés sont bien approvisionnés. La formation des prix sur le marché permet l'écoulement des animaux à des prix rémunérateurs.

Le tableau 4 présente les mercuriales des denrées agricoles sur les marchés de la région du Plateau Central.

**Tableau 18 : Prix des denrées agricoles sur les marchés de la région du Plateau Central**

Unité : Assiété Yoruba

	Ziniaré		Zitenga		Boussé		Toèghin		Zorgho		Mogtèdo	
	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005
Mais	300	675			350	450	400	500	375	700	300	350
Sorgho	275	675	275	700	250	650	275	600	350	700	250	650
Mil	325	800	325	650	300	700	300	750	400	650	325	700
Niébé	475	1075	500	800	450	850	600	1000	675	1100	450	1100
Arachide coque	275	500	250	350	250	275	300	400	450	500	300	500
Riz paddy	300	300	300	250	275	350	275	400	425		325	350

**IX**

**DIRECTION REGIONALE DE L'AGRICULTURE, DE L'HYDRAULIQUE ET DES RESSOURCES HALIEUTIQUES DU CENTRE-SUD**

**9.1 SITUATION PLUVIOMETRIQUE**

La pluviométrie a été globalement satisfaisante durant les mois de juillet et août sur la région du Centre Sud. Cependant on déplore la survenue d'une poche de sécheresse de 10 et 14 jours s'étalant de la deuxième à la troisième décade d'août, respectivement à Po et Guiaro, dans la province du Nahouri. Cette poche de sécheresse a entraîné des flétrissements des plants. Avec la reprise des pluies vers la fin de la troisième décade, l'impact de cette mauvaise répartition pluviométrique est atténué. Le cumul pluviométrique dans la région du Centre sud varie entre 487.6 mm en 35 jours et 723.2 mm en 44 jours. Tous les postes pluviométriques présentent des déficits comparativement à l'année précédente, excepté celui de Pô, où la situation est similaire. Malgré le niveau important des déficits enregistrés avec -293.1 mm à Kombissiri, les cultures présentent un bon aspect végétatif.

**Tableau 19 : Tableau pluviométrique de la région du Centre Sud**

Postes Pluviométriques	Août 2006												Cumul saisonnier				Ecart saisonnier	
	1 <sup>ère</sup> décade		2 <sup>ème</sup> décade		3 <sup>ème</sup> décade		Cumul mensuel				Ecart mensuel		2006		2005		H	NJ
	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ		
Kombissiri	88.3	4	64.4	4	73.7	8	226.4	16	288.2	16	-61.8	0	540.2	43	833.3	43	-293.1	0
Saponé	57.5	4	81.5	3	62.1	5	201.1	12	312.1	12	-111.0	-2	487.6	35	673.3	31	-185.7	4
PO	18.0	4	71.1	5	120.3	5	209.4	14	195.6	17	13.8	-3	723.2	44	721.4	60	1.8	-16
Tiébébé	12.5	2	71.6	4	43.5	3	127.6	9	175.6	10	-48.0	-1	533.8	32	724.1	40	-190.3	-6
Manga	31.2	4	74.7	3	48.6	5	154.5	12	156.1	16	-1.6	-4	510.7	37	563.5	48	-52.8	-11
Nobéré	16.0	5	126.8	3	98.1	5	240.9	13	180.2	13	60.7	0	614.7	37	726.8	35	-112.1	2

## **9.2. SITUATION HYDROLOGIQUE**

La plupart des points d'eau connaissent un bon niveau de remplissage et on assiste au déversement de certains barrages. Le niveau général de remplissage des retenues d'eau demeure néanmoins inférieur à celui de 2005 pour la même période.

## **9.3. ETAT DES CULTURES**

L'aspect végétatif des cultures est satisfaisant dans l'ensemble de la région. Toutefois, une rupture des pluies à la 2<sup>ème</sup> décennie mois d'août a causé des dégâts légers notamment sur le maïs en floraison

### *Etat végétatif des cultures*

Les stades de développement des cultures sont la montaison pour le mil, le riz pluvial, l'épiaison pour le sorgho, la floraison pour le niébé, le sésame, le voandzou, le soja, la capsulaison pour le cotonnier et la maturation pour d'arachide et le maïs.

**Tableau 20 : Stades phénologiques des principales cultures dans la région du Centre-Sud**

<b>Stades Cultures</b>	<b>Tallage/ Ramification</b>	<b>Montaison</b>	<b>Epiaison/ floraison</b>	<b>Maturation</b>
Sorgho			75%	
Mil		50%	50%	
Maïs			75%	25%
Riz pluvial		75%		
Coton			75%	
Niébé			75%	
Sésame			75%	
Arachide			75%	
Voandzou			75%	
Tubercules	50%		50%	

Si les retards sont toujours perceptibles par rapport à la campagne écoulée, l'espoir d'une bonne récolte n'est pas compromis.

### *Opérations culturales*

Les principales opérations culturales en cours sont le sarclage, le buttage et un début de récolte des spéculations à maturité. La campagne est bonne au Bazèga, au Zounméogo et passable au Nahouri

## **9.4. SITUATION PHYTOSANITAIRE**

La situation phytosanitaire est marquée par des attaques de *Poophelus* sur 200 ha de sorgho et 60 ha de maïs dans le Nahouri. Ces dégâts enregistrés à la 3<sup>ème</sup> décennie du mois d'août ont été accentués par la poche de sécheresse qui a prévalu. Des traitements phytosanitaires ont eu lieu et à la faveur de la reprise des pluies la situation tend à s'améliorer.

## **9.5. SITUATION DES PATURAGES, DES POINTS D'EAU ET DU BETAIL**

### **9.5.1 Situation des pâturages et des points d'eau**

L'ensemble du couvert végétal est abondant et l'état végétatif des herbacés est au stade de début épiaison et floraison respectivement pour les graminées et les légumineuses. Cet ensemble offre un pâturage de qualité, et en quantité suffisante.

Le niveau de remplissage des points d'eau est satisfaisant sauf que l'accès à ces points d'eau pose souvent problème (obstructions des pistes d'accès par des champs de cultures et autres jardins maraîchers). Ceci traduit la faible prise en compte du volet élevage dans les plans d'aménagements des retenues d'eau et la mise en valeur des bas-fonds hydro- agricoles.

La situation alimentaire chez les poly- gastriques ne pose aucun problème majeur par contre chez les monogastriques, le problème alimentaire se pose avec acuité (non disponibilité et prix élevé des aliments- porcs).

### **9.5.2. Situation sanitaire du bétail et la grippe aviaire**

La situation zoo-sanitaire est jugée satisfaisante, vu le bon état sanitaire des animaux. On signale cependant la résurgence d'un nombre important de tiques dans le Bazèga, un cas de maladie nodulaire cutanée des bovidés à Manga (Zoundwéogo) et la suspicion d'un foyer de PPA dans 2 porcheries dans le département de Gon-boussougou (Zoundwéogo) dont seulement 2 mortalités ont été enregistrées. Aucune pathologie majeure n'a été signalée dans la région ; est-ce du à l'installation tardive de la campagne ? ou alors à l'intense activité des vaccinateurs clandestins qui pullulent dans la région ?

### **9.5.3. Situation des cultures fourragères**

Dans les soucis d'appuyer les producteurs à améliorer l'alimentation du bétail et grâce à l'appui de nos partenaires techniques et financiers que sont le PDR-DP/BK, le PNGT2, et PDL/Z, la Direction Régionale a pu facilité l'approvisionnement des producteurs en semences fourragères (voir tableau). Le centre d'approvisionnement de ces variétés est la station de recherche de Saria.

**Tableau 21 : Situation des cultures fourragères**

N°	Variétés fourragères	Quantité de semences (Kg)	Superficie emblavée (ha)
1	Niébé à double fin	1356	113
2	Maïs fourrager	600	27,27
3	Sorgho fourrager	200	11,11

La superficie totale emblavée est de 151,38 ha. Les semis ont coïncidé avec l'installation de campagne, tardive certes, pour les céréales, mais pas pour les cultures fourragères dont les semis se situent en général entre le 1<sup>er</sup> et le 15 juillet 2006. La levée s'est effectuée sans problème : il n'y a pas eu de poche de sécheresse depuis les semis jusqu'à la levée.

Le stade végétatif des plants est satisfaisant et le suivi –conseils se passe dans des bonnes conditions. Les producteurs sont au stade du 2<sup>ème</sup> sarclage.



#### 9.5.4. Situation sur la transhumance

- La transhumance transfrontalière ou grande transhumance

Aucun mouvement de bétail n'a été enregistré au cours de ce trimestre. Tous les troupeaux qui étaient en déplacement sont de retour.

- La petite transhumance ou transhumance de petite envergure

De même, pour la petite transhumance aucun CNT n'a été délivré, preuve qu'il n'y a pas eu de mouvement de bétail au cours de cette période de mi-campagne.

#### 535. Les mouvements commerciaux de bétail

##### ➤ Commerce intérieur

Avec l'installation de la campagne, on observe un ralentissement des activités commerciales des animaux, du non seulement à la fermeture des ateliers d'embouche, mais également aux travaux champêtres qui accaparent la plupart des agro-pasteurs qui, se trouvent être les commerçants de bétail. Le début de la saison pluvieuse constitue plutôt un soulagement pour nos éleveurs, plus préoccupés à l'exploitation maximale du pâturage et l'eau par les animaux qu'à leur commercialisation. La ville de Ouagadougou et dans une moindre mesure les marchés de collecte de Kaïbo, Gonboussougou et Pô engloutissent la plupart de nos animaux vendus.

Les statistiques font ressortir les effectifs suivants pour cette période de mi-campagne.

- Bovins : 976
- Ovins : 4 971
- Caprins : 10 713
- Volailles : 13 833
- asins : 500

##### ➤ Exportation

Les pays de destination des animaux sur pied et des cuirs et peaux de la Région sont essentiellement le Ghana et dans une moindre mesure la Côte d'Ivoire. Les marchés de collecte sont, dans notre Région, les marchés de bétail de Kaïbo, Gonboussougou et Pô, celui de Guelwongo étant un marché terminal. En cette période de mi-campagne, les effectifs suivants ont été exportés.

- bovins : 2 951
- ovins : 11 970
- caprins : 30 000
- asins : 800

Depuis l'installation de la saison hivernale, on note un ralentissement des activités commerciales aussi bien au niveau du commerce intérieur qu'à l'exportation ; par contre on constate du même coup une hausse des prix des animaux et des produits animaux (la demande dépassant l'offre).

##### ➤ Transit

12 900 cuirs et peaux, 57 bovins, 37 ovins et 184 caprins ont transité du Mali vers le Ghana.

### ➤ Importation

1 483,5 tonnes de poissons congelés, 24 tonnes d'aliments volailles, 952,174 tonnes de produits laitiers, 38 kg de viande d'agouti et 1 250 cartons de viande congelée ont été enregistrés au poste de contrôle de Dakola.

Le retour des transhumants a été observé au mois de juin. L'on a constaté que beaucoup d'éleveurs transhumants se sont installés au Ghana au regard des conflits intempestifs et récurrents entre agriculteurs et éleveurs dans la région. La quasi totalité des transhumants n'utilise pas les documents de référence. Ceci constitue un facteur limitant à l'appréciation objective de la situation des mouvements de transhumance. Les départs officiels font état de l'utilisation de 18 CIT et 11 CNT pour cette campagne.

#### 9.5.5. Situation des prix dans les marchés à bétail

Les tableaux présentent les prix des animaux dans les différents marchés de la région du Centre Sud.

**Tableau 22 : Tableaux comparatifs des mercuriales des années 2006 et 2005 à la même période**

BOVINS								
MALES					FEMELLES			
année	VE	TL	TA	BF	VL	GE	VA	VA/ RF
2006	60 000	93 250	176 750	150 500	60 000	90 000	104 500	87 500
2005	55 000	72 500	144 000	150 000	62 500	88 500	116 500	136 500

PETITS RUMINANTS					VOLAILLES	
OVINS			CAPRINS		Poule	Pintade
année	Bélier	Brebis	Bouc	Chèvre		
2006	15 350	12 600	12 600	12 050	1 350	1 400
2005	13 000	12 000	11 500	10 500	1 150	1 150

LAIT ( F/ L )			VIANDE ( F/ Kg )	ŒUF ( F/ unité )	
année	Frais	Caillé		locale	importé
2006	390	310	875	45	75
2005	-	-	-	-	-

### 9.5.6. Situation des conflits

27 conflits ont été constatés en cette période de mi-campagne dont 2 réglés à l'amiable. En général, en cette période –ci on constate des conflits de deux (2) ordres :

- les conflits dus aux dégâts des champs par des animaux en divagation.
- les conflits dont la source se trouve être l'obstruction des voies d'accès aux points d'eau, au pâturage, et même aux parcs de vaccination par des champs ou par des jardins maraîchers (petite irrigation villageoise).

### 9.6. SITUATION ALIMENTAIRE

La province du Nahouri est la seule qui présente une situation déficitaire du point de vue de la couverture des besoins céréalier au niveau de la région du Centre Sud. La région elle-même a un taux de couverture des besoins céréaliers de 111%. Il faut noter que la province du Nahouri est frontalière avec la République du Ghana. Les stratégies de vie des ménages ruraux leur permettent de négliger ce déficit céréalier qui d'ailleurs est récurrent. Les marchés sont approvisionnés à partir des stocks commerçant, paysan et du Ghana. Les prix sont abordables. La disponibilité s'est nettement améliorée avec le début de la récolte du maïs et les importations du maïs frais du Ghana. Les mercuriales des denrées agricoles se présentent comme suit :

**Tableau 23 : Prix des denrées agricoles sur les marchés de la région du Centre Sud**

	Kombissiri		Saponé		Tiébélé		Manga		Nobéré	
	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005
Maïs	300	750	300	700	300	700	325	775	325	800
Sorgho	250	750	300	770	325	700	275	825	325	800
Mil	325	800	325	750	400	750	375	775	375	800
Niébé	500	1250	550	1200	800	1100	575	1300	625	1100
Arachide coque	300	500	350	450	350	475	325	350	325	350
Riz paddy	400	400	400	400	400	450	400	480	375	450

### 10.1. SITUATION PLUVIOMETRIQUE

Dans la Boucle du Mouhoun, la campagne agricole 2006/2007 se poursuit avec une évolution des pluies globalement satisfaisante sur l'ensemble de la région. Aussi la physionomie de la campagne agricole est satisfaisante. Les pluies ont été régulières aussi bien dans le mois de juillet qu'en août et aucune poche de sécheresse n'a été observée. Cette régularité des pluies a permis aux semis tardifs de sorgho et de mil du Sourou, du Nayala et de la Kossi de combler leur retard. La dernière décade du mois d'août a connu un renforcement de l'activité pluviométrique avec des cas d'inondations à Solenzo dans les Banwa (1125ha de toutes cultures confondues), on note aussi d'importants dégâts matériels.

Le cumul saisonnier a varié entre 352,0 mm en 21 jours à Toéni au Sourou et 855,0 mm en 45 jours à Bagassi dans les Balé. Comparé à la même période de l'année précédente, 65% des postes ont été excédentaires et les excédents vont de 18,1 mm à Gassan dans le Nayala à 352,2 mm à Bagassi dans les Balé. 35% des postes ont été déficitaires et les déficits ont varié entre -17,7 mm à Kouka dans les Banwa et -249,0 mm à Toéni dans le Sourou.

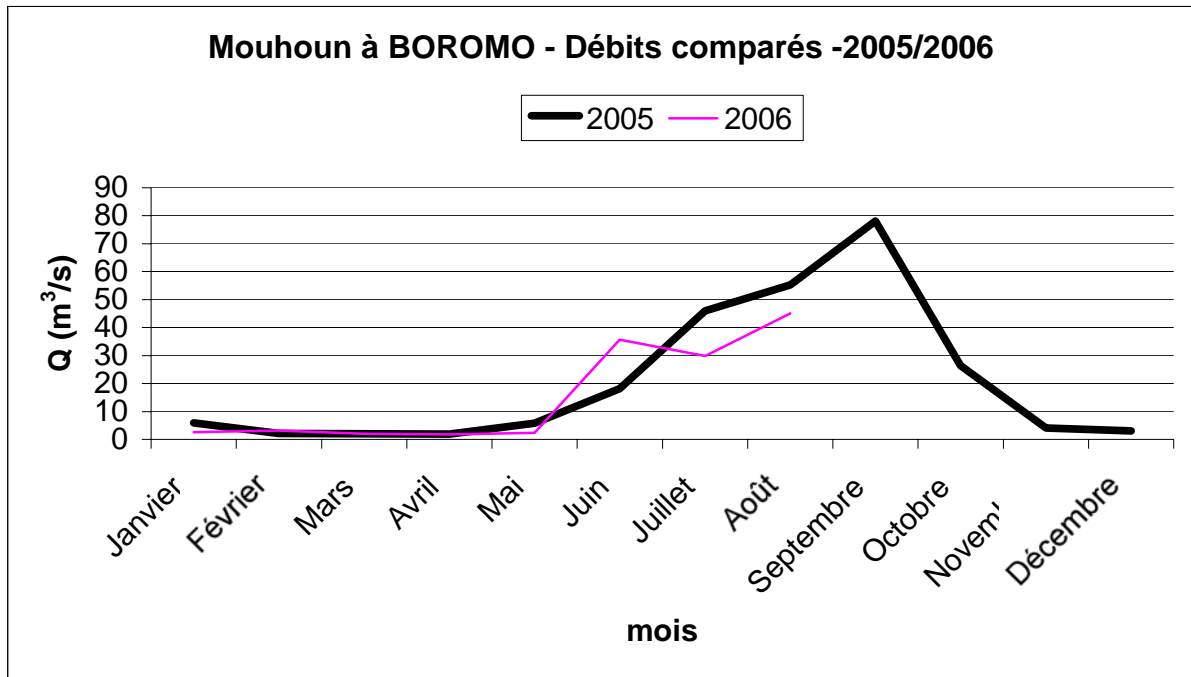
Dans l'ensemble de la région, la campagne agricole augure de bonnes perspectives.

STATIONS	JUILLET*						AOÛT						CUMUL SAISONNIER AU 31 AOÛT					
	2006		2005		ECART		2006		2005		ECART		2006		2005		ECART	
	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ
Bagassi	151,0	10	149,0	9	2,0	1	389,0	14	179,4	15	209,6	-1	855,0	45	469,8	41	385,2	4
Boromo	123,0	11	108,0	8	14,7	3	186,0	18	197,7	17	-11,7	1	580,7	51	506,4	49	74,3	2
Fara	112,0	8	103,0	7	8,6	1	141,1	13	178,9	13	-37,8	-6	586,0	42	562,9	47	23,1	-5
Kiè	155,0	8	145,0	7	9,6	1	100,0	8	196,3	13	-96,3	-5	672,6	34	594,7	46	77,9	-12
Kouka	112,0	11	98,3	6	13,8	5	222,3	10	231,5	13	-9,2	-3	625,4	35	643,1	37	-17,7	-2
Sanaba	90,0	6	58,3	7	31,7	-1	213,5	9	251,7	12	-38,2	-3	514,0	28	462,2	31	51,8	-3
Solenzo	144,0	10	135,0	8	9,0	2	301,0	12	228,4	13	72,6	-1	798,7	47	576,7	44	222,0	3
Tansila	*	*	*	*	*	*	247,4	11	237,2	16	10,2	-5	431,4	29	626,3	39	-194,9	-10
Bonborokuy	81,0	5	56,0	8	25,0	-3	289,0	11	153,0	12	136,0	-1	511,0	29	411,5	42	99,5	-13
Djibasso	42,0	5	139,0	7	-96,5	-2	237,0	11	203,0	12	34,0	-1	496,5	32	468,5	36	28,0	-4
Nouna	91,0	9	81,0	7	9,5	2	244,7	13	92,0	10	152,7	3	522,2	36	417,7	36	104,5	0
Bondokuy	138,0	9	55,4	6	82,1	3	226,4	16	189,1	15	37,3	1	630,6	43	462,9	45	167,7	-2
Dédougou	162,0	15	86,5	5	75,3	10	204,5	15	261,6	17	-57,1	-2	581,4	49	621,9	46	-40,5	3
Ouarokoye	165,0	13	65,2	7	99,5	6	257,1	15	217,6	14	39,5	1	705,2	47	553,3	45	151,9	2
Safané	130,0	10	71,3	7	59,1	3	350,9	14	378,7	16	-27,8	-2	648,0	42	751,0	39	-103,0	3
Tchériba	141,0	12	47,1	7	93,9	5	273,5	15	313,0	15	-39,5	0	710,0	48	613,1	43	96,9	5
Gassan	100,0	8	137,0	6	-37,0	2	306,1	14	206,1	15	100,0	-1	556,5	36	538,4	40	18,1	-4
Toma	167,0	11	45,6	6	121,0	5	177,3	11	225,0	11	-47,7	0	455,8	33	512,3	38	-56,5	-5
Di	104,0	9	64,4	9	39,3	0	258,2	15	144,2	11	114,0	4	524,2	42	412,5	41	111,7	1
Kassoum	91,0	7	88,6	5	2,1	2	247,5	13	144,5	10	103,0	3	457,9	34	425,2	27	32,7	7
Kiembara	84,0	8	188,0	5	-104,0	3	211,5	12	121,9	8	89,6	4	452,0	29	473,2	25	-21,2	4
Toéni	77,0	3	114,0	6	-36,5	-3	179,6	10	157,0	9	22,6	-3	352,0	21	601,5	29	-249,0	-8
Tougan	102,0	6	122,0	8	-20,0	-2	197,9	13	162,0	11	35,9	2	463,7	31	489,5	35	-25,8	-4

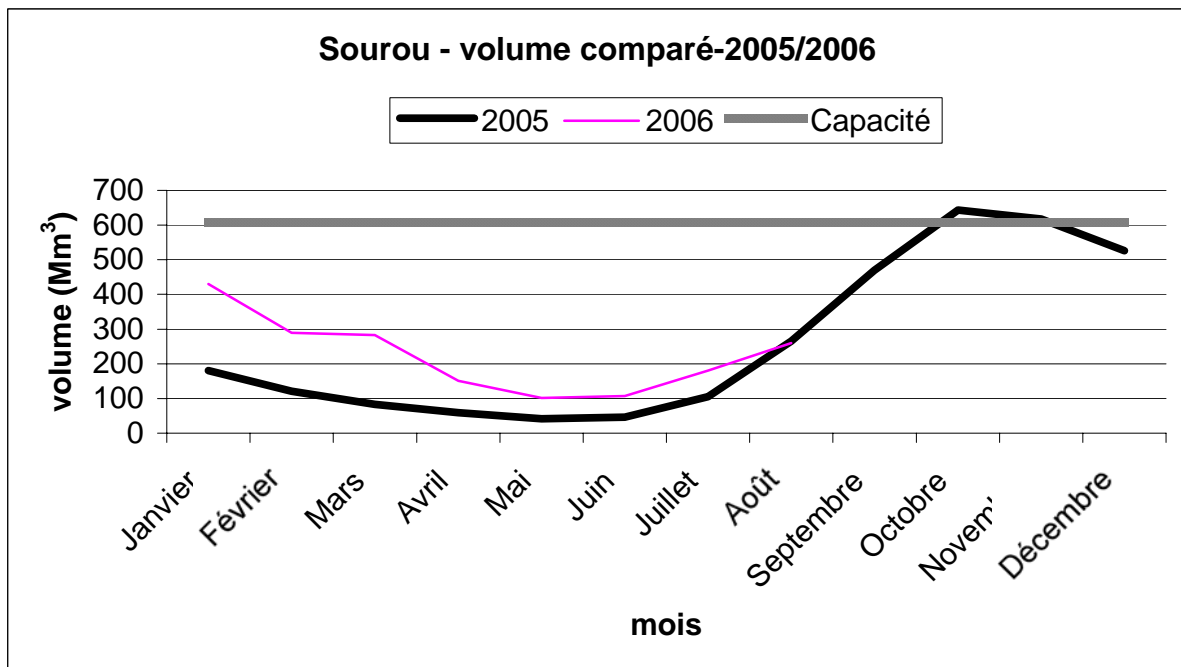
H : Hauteur de pluie  
NJ : Nombre de jours de pluie  
JUILLET\* : total des deux décades

## 10.2. SITUATION HYDROLOGIQUE

Au 31 Août 2006, l'écoulement dans le principal cours d'eau (Mouhoun) s'est amélioré mais reste inférieur à celui de l'année passée à la même période, malgré l'amélioration de la pluviosité. Cela est certainement dû au barrage du Sourou qui régule en partie l'écoulement de ce cours d'eau en aval.



Le principal barrage (Sourou) est rempli à 45% et a quasiment le même niveau que l'année passée à la même période.



La situation hydrologique est globalement satisfaisante.

### 10.3 ETAT DES CULTURES

Les stades de développement des cultures sont hétérogènes d'une zone à l'autre. C'est ainsi que dans la zone Sud les premiers semis des céréales sont au stade floraison/épiaison, la capsulaison pour le cotonnier, la maturation pour l'arachide, le niébé et la montaison pour le sésame. Par contre, dans la zone Nord les céréales sont à la montaison, les légumineuses et le cotonnier à la floraison. Les principales opérations culturales en cours sont le sarclage et le buttage.

#### Tableau des stades phénologiques

cultures	levée	Tallage ramification	montaison	Initiation florale	Epiaison floraison	fructification	maturation
Provinces du sud (Balés, Banwas, Mouhoun)							
sorgho		X	XX	XXX			
mil		X	XX	XXX			
maïs			X	XX	XXX		
Riz pluvial			X	XX	XXX		
fonio				X	XXX	XX	
coton					XX	XXX	
niébé					X	XXX	XX
arachide					XX	XXX	X
sésame	XX	XXX	X				
Provinces du nord (Kossi, Nayala, Sourou)							
Sorgho		XX	XXX	X			
Mil		XX	XXX	X			
Maïs				XXX	XX		
Riz pluvial		XXX	XX	X			
Fonio		XX	XXX	X			
Coton			X	XXX	XX		
Niébé		X		XX	XXX		
arachide		X		XX	XXX		
sésame	XX	XXX	X				

XXX stade dominant

XX stade intermédiaire

X stade le moins dominant

### 10.4 SITUATION PHYTOSANITAIRE

La situation phytosanitaire est calme dans l'ensemble de la région. Cependant, on observe des attaques légères de foreurs de tiges sur le mil, de pucerons sur niébé, de cantharides sur les céréales en épiaison et des coléoptères sur des céréales provoquant le dessèchement des plants. Les dégâts sont importants. Aucun traitement n'a été effectué par manque de produits phytosanitaires.

## **10.4 SITUATION DES PATURAGES, DES POINTS D'EAU ET DU BETAIL**

Le disponible en eau et en pâturage couvre entièrement les besoins alimentaires des animaux. Le développement végétatif reste toujours hétérogène cela est surtout remarqué au Sourou et au Nayala où la hauteur des herbacés n'est pas suffisante ce qui pourra compromettre la fauche et la conservation du pâturage qui démarre généralement en mi-septembre.

Il faut noter aussi la difficulté d'accès aux points d'eau permanent où les pistes à bétail sont obstruées par les champs.

### **10.4.1. Situation sanitaire du bétail et de la grippe aviaire**

La situation zoo-sanitaire du cheptel a été quelque peu perturbée par l'apparition d'un foyer suspect de péri-pneumonie contagieuse bovine sur deux troupeaux non vaccinés à Forakuy (bondokuy). Des mesures sanitaires ont été prises et, pour la circonstance cinq mille doses de vaccin ont été acheminées et huit cent quatre vingt trois (883) têtes de bovins vaccinées.

Aucun foyer de grippe aviaire n'a été déclaré ni suspecté. Dans le cadre de la prévention et de riposte, quinze (15) agents et cinq (5) vétérinaires privés ont été formés.

**Tableau des maladies contagieuses**

Province	Département	Maladie	Espèce	Nombre de foyers suspects	Effectif exposé	Morbidité	Mortalité
Mouhoun	Bondokuy	Péri-pneumonie contagieuse bovine	Bovine	1	1000	50	2

### **10.4.2. Situation des cultures fourragères**

La Direction Régionale a mis à la disposition des producteurs une quantité de 575 kg de semences fourragères composées de 100 kg de niébé, 150 kg de maïs, 100 kg de mucuna et 225 kg de dolique.

### **10.4.3. Les transhumances**

Le disponible alimentaire et l'obstruction des pistes de passage par les champs de culture ne favorisent pas les mouvements de transhumances en cette période hivernale. En effet aucun mouvement de transhumance n'a été enregistré.

### **10.4.4. Situation des conflits**

Du mois de juillet à fin août la région a enregistré trois (3) conflits liés aux dégâts des champs et au foncier.

#### *Situation des conflits*

Provinces	Département	Dégât de champs	Obstruction de piste à bétail
Nayala	Yé	2	0
Sourou	Toucan	0	1
<b>TOTAL</b>		<b>2</b>	<b>1</b>

### 10.4.5 Situation des mercuriales

Les prix pratiqués au cours du mois d'août sont presque identiques au mois écoulé. Cependant, on constate au Nayala, une légère hausse des prix des bovins et de la volaille et une baisse des prix des ovins.

Toujours pour la promotion des produits de l'élevage de la région, un marché de bétail est en construction à Dédougou dans la province du Mouhoun.

Les prix collectés au mois de juin dans quelques marchés donnent les moyennes suivantes :

1

Province / espèce animale	Mouhoun	Kossi	Banwa	Nayala
Taureau	135000	90000	175 000	120000
Bœuf	135000	75000	145 000	90000
Vache	135000	60000	105 000	75000
Bélier	17000	25000	15 000	12 000
Brebis	8000	12500	12 500	8 000
Bouc	5000	10000	14 000	6 000
Chèvre	7000	7500	12 500	5 000
Porc local	11500	7000	17500	8000
Porc amélioré	-	10000	50000	-
Poulet	900	750	750	900
Pintade	1200	1250	1000	1200
Œuf	-	65	25	25

### 10.5 SITUATION ALIMENTAIRE

La situation alimentaire est globalement satisfaisante du fait de la disponibilité des produits. Les marchés urbains et locaux sont toujours bien approvisionnés en vivres, les stocks des paysans sont satisfaisants. Les prix sont en baisse par rapport à ceux du mois passé et à la campagne écoulée.

#### Les mercuriales (kg)

Marchés	DENREES																			
	Maïs		mil		Sorgho		Arachide				Riz				Autres					
							coque		décort		paddy		décortiqué		Fonio		Niébé		voandzou	
	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005
Boromo	150	250	150	305	140	220	160	160			160		330	290				235		
Kouka	83	250	100	250	78	150	208	300			107	100					225	275	156	225
Solenzo	83	250	100	265	78	150	208	330			107	100					225	280	156	200
Djibasso			110	190	110	135	245	195	335				245	330	250	220	225	190	195	185
Nouna		200	100	200	100	140	200	175	350			150	200	300	200	200	200	300	150	300
Dédougou	115	230	120	220	115	170	200	375	350					250		350	180	200	180	
Gassan			131	234	131	178	195	225									220	265		
Toma			112	262	112	200	230	385									220	294		
Kienmbara			120	240	120	150	275	110					275				115	225		120
Toéni			130	175	130	180	120						225							
Tougan	130	230	120	230	120	160	200	190					250	250			185	245		245



**DIRECTION REGIONALE DE L'AGRICULTURE, DE L'HYDRAULIQUE  
ET DES RESSOURCES HALIEUTIQUES DU SUD-OUEST  
(IOBA, BOUGOURIBA, PONI, NOUMBIEL)**

**11.1 SITUATION PLUVIOMETRIQUE**

La campagne agricole 2006/2007 dans la région du Sud-Ouest a été marquée par une mauvaise répartition spatio-temporelle de la pluviométrie au cours de la troisième décennie du mois de juillet. Quant au mois d'août il a connu une meilleure pluviométrie par rapport à juillet avec une assez mauvaise répartition spatio-temporelle. Aussi, la partie Sud de la région a connu des poches de sécheresses d'une dizaine de jours par endroits qui ont engendré des stress hydriques sur les cultures de maïs. Au cours de la troisième décennie du mois d'août, on a constaté un renforcement de l'activité pluviométrique sur l'ensemble de la région. D'une manière générale, la pluviométrie a été satisfaisante. Les cumuls pluviométriques du 1<sup>er</sup> avril au 31 août ont varié entre 527,5 mm en 32 jours à Oronkua dans le Ioba à 825,0 mm en 48 jours à Diébougou dans la Bougouriba. Comparés à la même période de l'année précédente, ces cumuls ont été excédentaires sur 87% des postes suivis de la région. L'excédent le plus prononcé a été enregistré à Diébougou (+234,6 mm). Seuls 13% des postes ont été déficitaires avec des déficits variant entre -20,1 mm à Oronkua dans le Ioba et -49,9 mm à Loropéni dans le Poni.

Tableau pluviométrique de la région du Sud-Ouest

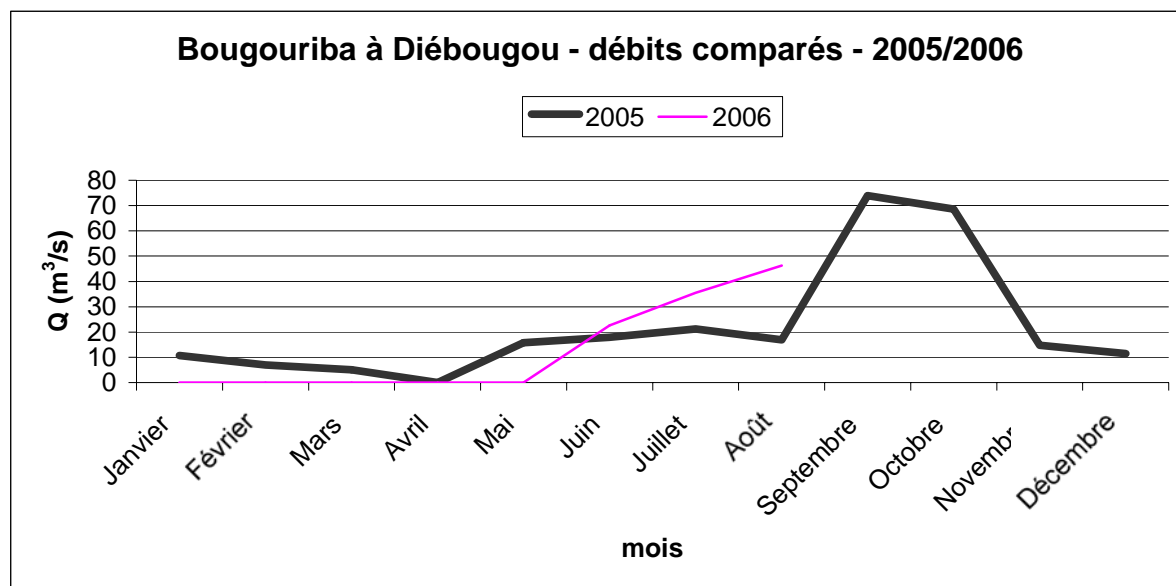
STATIONS	JUILLET*						AOÛT						CUMUL SAISONNIER AU 31 AOÛT					
	2006		2005		ECART		2006		2005		ECART		2006		2005		ECART	
	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ
Diébougou	227,0	10	148,7	11	78,3	-1	318,6	16	103,3	11	215,3	5	825,0	48	590,4	52	234,6	-4
Dolo	203,6	10	139,3	11	64,3	-1	336,0	15	135,2	10	200,8	5	771,5	44	668,9	48	102,6	-4
Tiankoura	201,4	10	167,7	13	33,7	-3	289,3	14	159,0	11	130,3	3	766,3	48	626,3	48	140,0	0
Dano	125,5	8	123,0	6	2,5	2	224,5	12	94,5	8	130,0	4	633,5	37	560,0	41	73,5	-4
Dissin	154,5	11	99,0	9	55,5	2	185,0	8	116,5	14	68,5	-6	593,4	39	490,0	47	99,4	-8
Ouéssa	160,0	10	159,0	6	1,0	4	235,5	6	148,0	10	87,5	-4	702,5	33	635,5	36	67,0	-3
Oronkoua	117,5	9	95,5	6	22,0	3	207,0	9	142,0	9	65,0	0	527,5	32	547,6	28	-20,1	5
Gaoua	150,4	8	173,0	8	-22,6	0	103,2	7	182,2	9	-79,0	-2	690,6	41	605,6	36	85,0	5
Kampti	128,5	8	110,3	9	18,2	-1	237,1	12	147,3	9	89,8	3	744,4	46	617,5	40	126,9	6
Loropéni	128,9	11	180,8	6	-51,9	5	198,2	11	188,2	12	10,0	-1	575,6	40	622,5	47	-46,9	-7
Nako	150,4	8	173,2	10	-22,8	-2	298,9	11	123,9	7	175,0	4	778,3	40	564,8	33	213,5	7
Bousséra	218,3	11	127,3	6	91,0	5	147,6	9	204,9	10	-57,3	-1	695,2	49	597,2	36	98,0	13
Batié	135,3	11	163,0	10	-27,7	1	190,0	9	241,5	14	-51,5	-5	626,4	41	453,0	32	173,4	9
Legmoin	166,5	10	139,0	9	27,5	1	147,9	9	195,1	13	-47,2	-4	617,4	39	455,9	33	161,5	6
Midebdo	131,4	6	82,9	9	48,5	-3	133,3	6	197,9	10	-64,6	-4	554,7	23	535,2	32	19,5	-9

H : Hauteur de pluie  
 NJ : Nombre de jours de pluie  
 JUILLET\* : total des deux décades

## 11.2. SITUATION HYDROLOGIQUE

Le Mouhoun a connu une amélioration de son écoulement au niveau de Ouessa. La Bougouriba accuse une nette augmentation de son débit. Ce débit est largement supérieur à celui de l'année passée à la même période. Les taux de remplissage des barrages varient de 60% à 100%. Cependant, aucun cas d'inondation n'a été signalé.

La situation hydrologique reste globalement satisfaisante pour le moment.



## 11.2. ETAT DES CULTURES

La mise en place des cultures est hétérogène, et varie d'une province à l'autre. Cette variation est surtout fonction du comportement pluviométrique et des périodes de mise en place des cultures. Les stades phénologiques observés sont la montaison pour le mil, l'épiaison pour le mil, le sorgho, le riz, la capsulaison pour le cotonnier, et la maturation pour le niébé, l'arachide, le maïs et l'igname. Les opérations culturales en cours sont le sarclage, le buttage, l'épandage de la fumure minérale et les traitements classiques du cotonnier.

### Tableau des stades phénologiques en pourcentage

Cultures	Stades de développement des cultures							
	levée	tallage	montaison	ramification	Initiation paniculaire	floraison	Epiaison/capsulaison	maturation
Sorgho blanc	-	-	85	-	15	-	-	-
Sorgho rouge	-	-	35	-	45	15	5	-
Mil	-	40	60	-	-	-	-	-
Maïs	-	-	10	-	10	15	55	15
Riz	-	10	55	-	25	5	5	-
Coton	-	-	-	20	-	35	45	-
Arachide	-	-	-	15	-	55	-	35
Niébé	5	-	-	20	-	60	-	15
igname	-	-	-	-	-	65	-	35

### **11.3 SITUATION PHYTOSANITAIRE**

La situation phytosanitaire est calme. Mais on observe un enherbement excessif des champs.

### **11.4. LA SITUATION DES PATURAGES, DES POINTS D'EAU ET DU BETAIL**

La situation alimentaire du bétail s'est considérablement améliorée au regard de la croissance qualitative et quantitative des pâturages naturels. D'une manière générale, les graminées sont au stade gonflement épiaison, tandis que les légumineuses sont au stade ramification. On estime à 90 % le couvert végétal actuel. Les points d'eau de surface ont atteint leur niveau maximal de remplissage.

Au regard de la disponibilité alimentaire, les animaux présentent un état d'embonpoint satisfaisant.

#### **11.4.1 Situation sanitaire du bétail et de la grippe aviaire**

La situation zoo-sanitaire des animaux est relativement calme sur l'ensemble de la région. Cependant elle a été perturbée par la suspicion de cinq foyers de maladies contagieuses. (cf. tableau). Les mesures sanitaires ont été prises pour endiguer le mal. Les actions de sensibilisation, de vaccinations, et de traitement se poursuivent sur le terrain.

Dans le cadre du plan de prévention et de riposte de la grippe aviaire, six (6) agents ont été formés

**Tableau des maladies contagieuses**

Province	Département	Maladie	Espèce	Nombre de foyers suspects	Effectif exposé	Morbidité	Mortalité
Nombril	Bastié	Charbon bacteridien	bovine	1	120	2	2
Nombiel	Kpèré	Charbon bacteridien	bovine	1	100	16	2
Nombiel	Midebdo	Charbon bacteridien	Bovine	1	32	4	3
Nombiel	Kpèré	Fièvre aphteuse	bovine	1	1000	400	0
Ioba	Oronkua	Charbon symptomatique	bovine	1	17	1	1

#### **11.4.2 Situation des cultures fourragères**

Malgré la réception tardive des semences fourragères, les producteurs ont pu mettre en place des champs fourragers dont la superficie est estimée à 34,66 ha. Par spéculation nous avons 17,06 ha de maïs, 17,54 ha de niébé et 0,6 ha de sorgho.

#### **11.4.3 Les transhumances**

La situation favorable de la campagne (disponibilité en eau et en pâturage) a entraîné une stabilité des mouvements de transhumances, cependant cent (100) bovins ont quitté la Bougouriba pour le Nombiel.

#### 11.4.4. Mercuriales

Les prix des animaux n'ont pas connu une évolution sensible par rapport à l'année précédente et ils sont sensiblement identiques dans les différents marchés de la région. Les informations collectées au marché de Diébougou donnent la fourchette des prix suivants.

##### **Bovins**

Catégorie /Race	Taureau	Taurillon	Génisse	Vache	Veau/Velle
Zébu	140 000	88000	75000	100000	30000
Taurin	105 000	65000	48000	78000	25000

##### **Petits ruminants**

Catégorie /Race	Bélier	Brebis	Bouc	Chèvre
Sahélienne	12500	8000	8000	9000

Poule 1750 F - Pintade 1400 F – porc de plus de trois ans 17500 F - Ane 45000 F

#### 11.4.5. Situation des conflits

Du 20 juillet au 30 out 2006, sept (7) conflits ont été enregistrés dans la région dont 2 au bougouriba et 5 au Nombiel.

##### **Situation des conflits**

Provinces	Département	Dégât de champs	Suspicion d'abattage volontaire
Bougouriba	Tienkoura	1	0
Bougouriba	Bondigui	0	1
Nombiel	Legmoin	3	0
Nombiel	Batié	2	0
<b>TOTAL</b>		<b>6</b>	<b>1</b>

## 11.5 SITUATION ALIMENTAIRE

Sur les différents marchés locaux de la région, l'évolution des produits alimentaires au 31 août 2006 montre une tendance à la baisse comparativement aux prix enregistrés au cours du mois de juillet. Cette baisse est due à la disponibilité des céréales sur les marchés approvisionnés par les stocks paysans, à l'apparition des nouvelles récoltes (maïs, arachide, niébé, igname). Les prix sont bas par rapport à ceux de la campagne précédente à la même période.

**Les mercuriales :** Evolution des prix au kg en Frs CFA des produits agricoles sur les principaux marchés

marchés	sorgho		mil		maïs		arachide		niébé	
	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006
Diébougou	250	116	260	131	240	90	150	125	340	227
Hamélé	200	101	205	114	171	90	165	115	266	238
Gaoua	194	135	185	167	195	129	150	134	225	183
Batié	176	134	230	136	165	117	108	144	235	224

### 12.1. SITUATION PLUVIOMETRIQUE

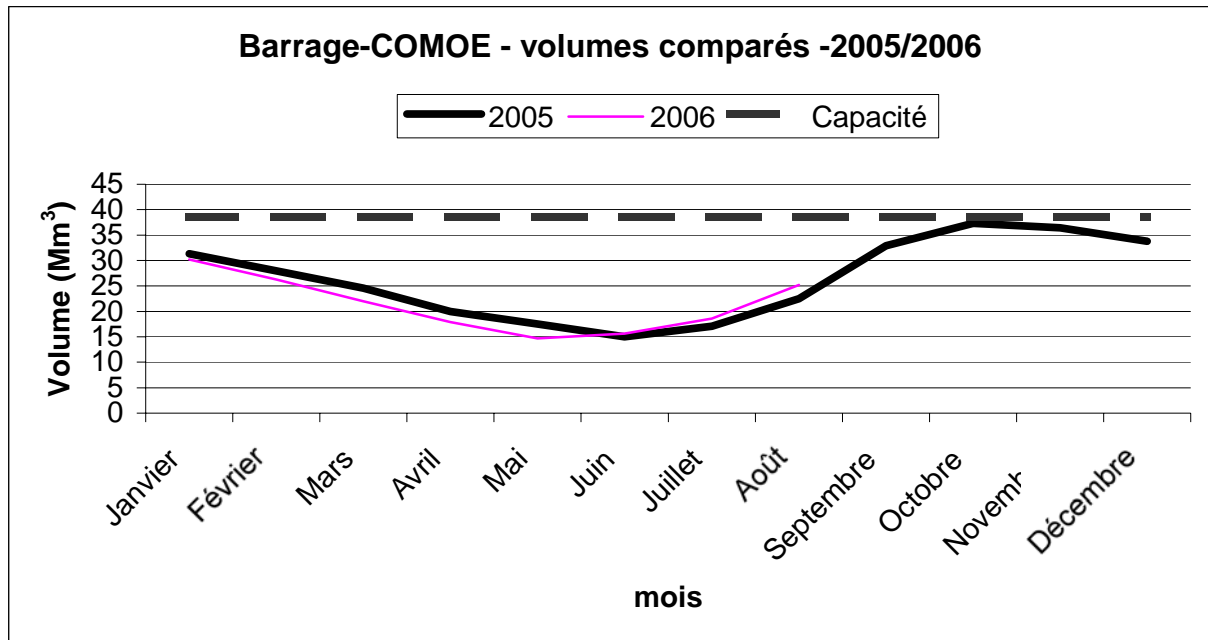
La bonne situation pluviométrique constatée jusqu'à la deuxième décade du mois de juillet lors de la première mission, s'est maintenue et même renforcée au cours du mois d'août avec d'importantes quantités de pluies sur l'ensemble de la région. Le cumul saisonnier au 31 juillet, tous les postes étaient excédentaires. Le mois d'août a connu une pluviométrie satisfaisante sur l'ensemble de la région. Cependant, Ouo, une localité située dans la Comoé a connu une poche de sécheresse à la deuxième décade, ce qui a provoqué des flétrissements de 25% des superficies en riz. La troisième décade a connu une reprise notable de l'activité pluviométrique. Au cumul pluviométrique du mois d'août, 75% des postes ont été excédentaires et 25% déficitaires.

Les cumuls pluviométriques du 1<sup>er</sup> avril au 31 août ont varié entre 600,0mm en 43 jours à Ouo dans la Comoé à 953,6mm en 64 jours à Sindou dans la Léraba. Comparés à la même période de l'année précédente, ils ont excédentaires pour tous les postes et les excédents ont oscillés entre 62,0mm (Sidéradougou) dans la Comoé et 360,2mm (Sindou) dans la Léraba.

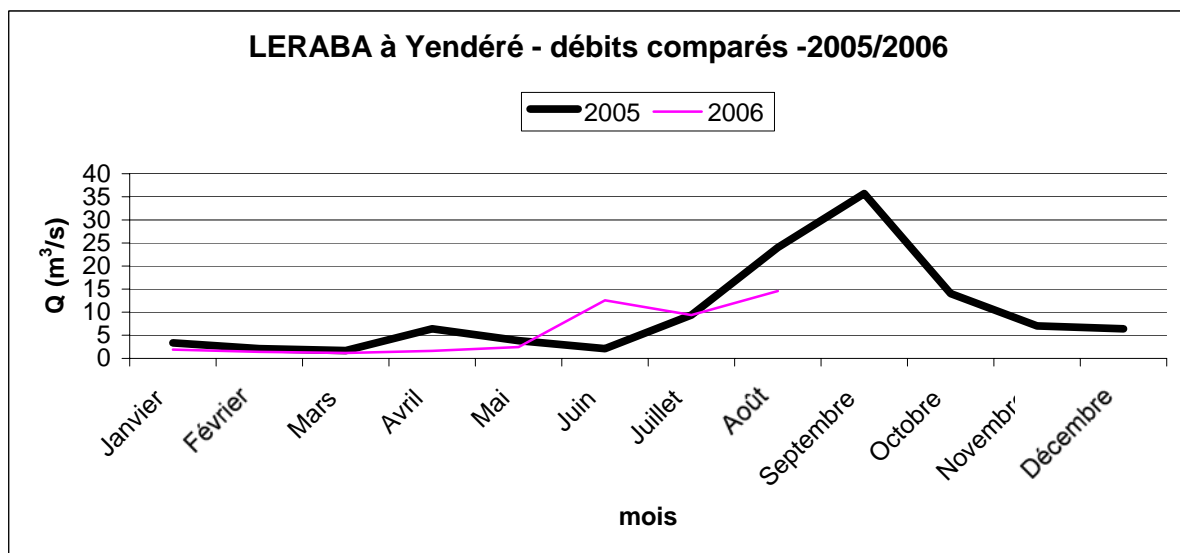
STATIONS	JUILLET						AOÛT						CUMUL SAISONNIER AU 31 AOÛT						
	2006		2005		ECART		2006		2005		ECART		2006		2005		ECART		
	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	
Banfora	286,9	15	189,1	14	97,8	1	349,3	18	216,5	14	86,5	4	946,4	61	664,5	48	281,9	13	
Tiéfora	207,0	11	180,2	13	26,8	-2	301,0	16	214,5	11	86,5	5	901,5	51	773,5	46	128,0	5	
sidéradougou	229,0	15	171,5	11	57,5	4	288,3	13	276,5	12	11,8	1	803,0	49	741,0	41	62,0	8	
Ouo	136,5	9	56,5	8	80,0	1	95,5	11	161,0	10	-65,5	1	600,0	43	469,0	38	131,0	5	
Mangodara	167,7	12	135,5	8	32,2	4	191,0	12	109,5	9	81,5	3	857,9	45	595,5	38	262,4	7	
Niangoloko	262,5	9	228,4	12	34,1	-3	160,9	15	222,1	10	-61,2	5	880,9	45	700,6	40	180,3	5	
Sindou	220,8	13	149,7	15	71,1	-2	309,4	22	207,1	16	102,3	6	953,6	64	593,4	54	360,2	10	
Loumana	208,5	12	167,7	16	40,8	-4	221,2	17	214,5	16	6,7	1	806,9	56	684,6	54	122,3	2	
H : Hauteur de pluie																			
NJ : Nombre de jours de pluie																			

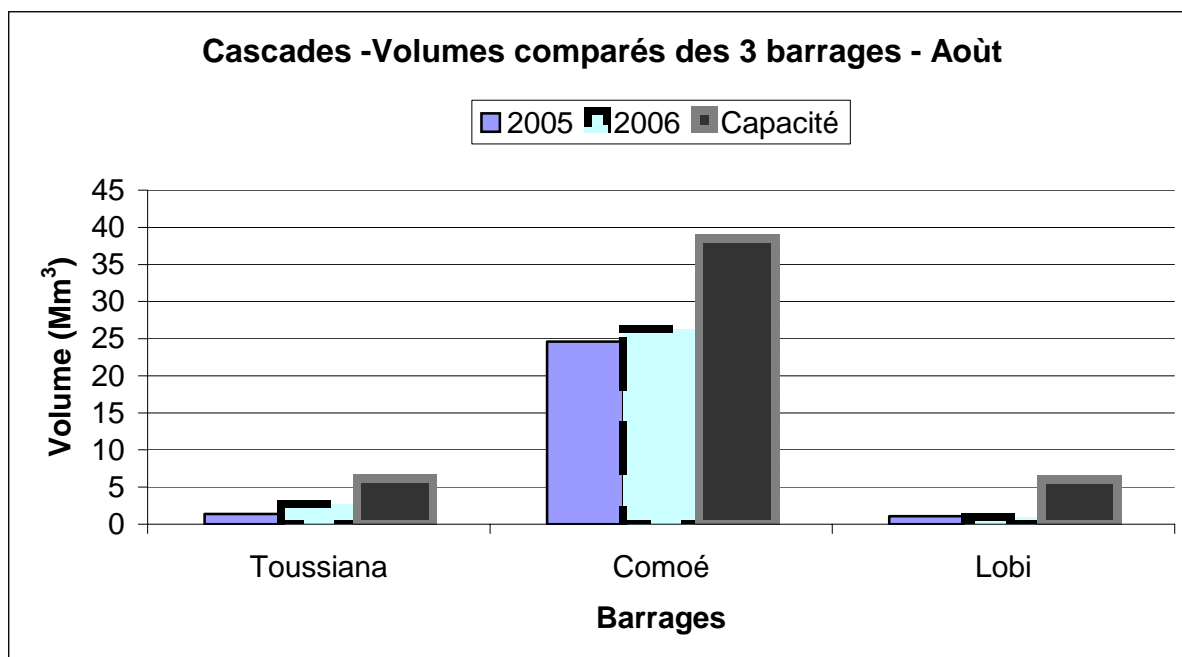
## 12.2. SITUATION HYDROLOGIQUE

En fin Août 2006, les points d'eau de la région ont atteint un niveau de remplissage satisfaisant par rapport à l'année passée à la même période. Les principaux barrages (LOBI, TOUSSIANA, COMOË) accusent un taux de remplissage allant de 16 à 68%.



L'écoulement dans les cours d'eau (Léraba, Comoé) est nettement inférieur à celui de l'année écoulée à la même période. Jusqu'à présent, aucun déversement de barrage ou d'inondation n'a été signalé.





A cette période la situation hydrologique est satisfaisante.

### **12.3. ETAT DES CULTURES**

Dans l'ensemble, les cultures présentent une bonne qualité végétative à l'exception du riz qui connaît un retard de croissance sur environ 25 % de superficies emblavées dans la ZAT de Ouou.

Les stades de développement des cultures sont la montaison pour le sésame, l'épiaison pour les céréales, la floraison pour le niébé, le voandzou, le cotonnier et la maturation pour le maïs et l'arachide. Les opérations culturales en cours sont le sarclage, le buttage et la récolte.



## **Tableau des stades phénologiques**

Provinces	Cultures	Levée	Tallage/Montaison/Ra mification	Floraison Epiaison	Maturat ion	Récolte
COMOE	Sorgho	XX	XXX			
	Mil	XX	XXX			
	Maïs			XXX	XX	X
	Riz pluvial	XX	XXX	X		
	Riz irrigué					
	Coton	X	XXX	XX		
	Niébé	X	XXX	XX		
	Arachide			XX	XXX	X
	Sésame	XXX	X			
	Voandzou	XX	XXX	X		
	Manioc	X				
Patate	XXX	X				
LERABA	Sorgho	XX	XXX			
	Mil	XX	XXX			
	Maïs	X	XX	XXX		
	Riz pluvial	XX	XXX			
	Riz irrigué					
	Coton	X	XX	XXX		
	Niébé	XX	XXX	X		
	Arachide	X	XXX	XX		
	Sésame	XX	X			
	Voandzou	X	XXX	XX		
	Manioc	XX	X			
Patate	XX	X				

XXX stade dominant

XX stade intermédiaire

X stade le moins dominant

### **12.4 SITUATION PHYTOSANITAIRE**

La situation phytosanitaire est calme dans l'ensemble de la région.

### **12.5. LA SITUATION DES PATURAGES, DES POINTS D'EAU ET DU BETAIL**

Suite à la régularité des précipitations, les pâturages naturels présentent un bon développement dans toute la région.

Le remplissage des points d'eau de surface est également satisfaisant, Aussi la situation alimentaire du bétail est satisfaisante en cette période.

#### **12.5.1 Situation sanitaire du bétail et de la grippe aviaire**

Au cours du mois d'août on a enregistré deux foyers de maladie contagieuse dont un (1) et l'autre de péri-pneumonie contagieuse bovine mais des mesures appropriées ont été prises pour éteindre ces foyers.

Dans les actions de traitement et prévention soixante quatre mille huit cent soixante onze (64871) bovins, mille deux cent quarante deux (1242) petits ruminants, trois mille six cent soixante (3660) et soixante douze (72) chiens ont été touchés.

### Tableau des maladies contagieuses

Province	Département	Maladie	Espèce	Nombre de foyers suspects	Effectif exposé	Morbidité	Mortalité
Comoé	Banfora	Péri-pneumonie contagieuse bovine	Bovine	1	-	1	1
Léraba	Ouéléni	Fièvre aphteuse	Bovine	1	210	126	1

#### 12.5.2. Situation des cultures fourragères

La pratique des cultures fourragères est très peu adoptée par les producteurs de la région néanmoins quelques champs fourragers ont été mis en place et les superficies emblavées sont de 4,1 ha pour le maïs, 9,25 ha de niébé et 2,25 ha de mucuna soit un total 15,6 ha

#### 12.5.3. Les transhumances

De façon générale on note une stabilité des troupeaux en cette période avancée de saison pluvieuse, aucun mouvement de transhumance n'a été enregistré dans la région.

#### 12.5.4. Situation des conflits

Contrairement au début de la saison de la saisie hivernale, la situation des conflits est satisfaisante aucun conflit n'a été enregistré officiellement.

### 12.6 SITUATION ALIMENTAIRE

Les marchés sont bien approvisionnés. Les denrées proviennent des stocks familiaux et de ceux des commerçants locaux.

Les prix moyens au niveau de la région varient entre 1500 et 5833 F CFA respectivement pour le maïs et l'arachide décortiquée. Seul le mil a connu une hausse de prix par rapport au mois passé, tandis que toutes les autres denrées ont enregistré une baisse de prix.

Par rapport à l'année précédente, on note une diminution générale des prix cette année. Toutefois, l'arachide coque a gardé le même prix. Cette chute de prix varie entre 625 et 1875 F CFA par tine respectivement pour le riz décortiqué et le maïs.

#### Les mercuriales (Prix en F CFA par tine)

Marchés	Denrées													
	maïs		mil		sorgho		Arach coque		Arach décort		Riz paddy		Riz décorti	
	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005
Banfora	1500	3750	2750	4500	2250	3750	2000	-	6500	7500	-	-	5000	5000
Tiéfora	1250	3500	3000	5000	2000	4750	-	1250	6000	6500	-	-	-	-
Sidéradougou	1500	3750	3000	3000	1500	4000	1500	1500	5500	6500	2000	-	5000	6000
Ouo	2000	4000	3250	-	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mangodara	1500	2750	2500	3000	1500	3250	1750	-	5000	3750	1750	-	4000	-
Niangoloko	1250	3500	3000	7500	2500	4000	-	-	5500	7000	-	-	-	-
Sindou	1500	2750	2750	4000	2500	3000	-	-	6500	6500	-	-	5500	5000
Loumana		3000		3500		3000		2500		8000		-		6000

### 13.1 SITUATION PLUVIOMETRIQUE

La campagne agricole 2006/2007 se poursuit de manière satisfaisante dans la région agricole des Hauts-Bassins, malgré quelques poches de sécheresses localisées par endroits dans le mois de juillet dans certaines provinces notamment au Houet (Bama : 11 jours) et au Tuy où une centaine d'hectares de maïs a subi des stress hydriques. Ce qui peut affecter un temps soit peu les rendements dans ces localités. Le mois d'août et plus particulièrement la troisième décade a connu un regain de l'activité de la mousson sur l'ensemble de la région. On a noté des cas d'inondations dans le département de Faramana dans le Houet (747 ha des superficies cultivables), près de 60% de ces superficies sont occupées par les cultures de maïs.

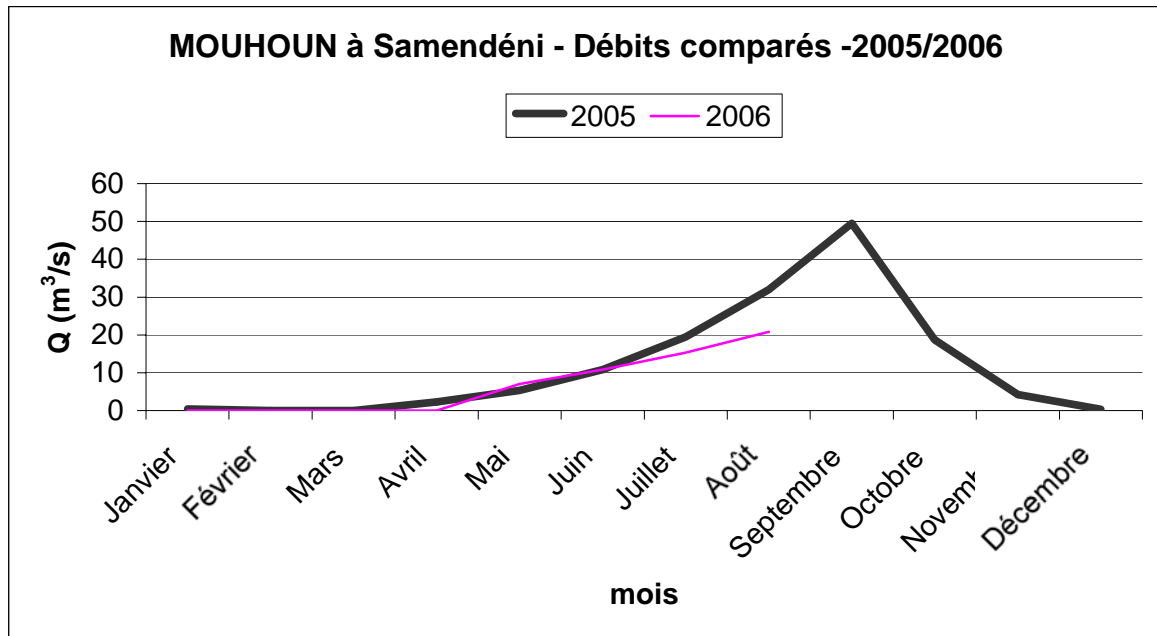
Le cumul saisonnier a varié entre 554,3 mm en 37 jours à Founzan dans les Tuy à 914,8 mm en 46 jours à Samorogouan dans le Kéné Dougou. Comparé à l'année précédente, ce cumul a été excédentaire sur 85% des postes suivis, soit 11 postes sur 13 et les excédents ont varié entre +3,5 mm à Padéma et +327,6 mm à Farako-bâ. Seuls deux postes ont été déficitaires et les déficits ont varié entre -4,1 mm à Founzan et -22,9 mm à N'Dorola.

Globalement, jusqu'à la troisième décade du mois d'août, la bonne pluviométrie ainsi que sa bonne répartition dans l'espace et dans le temps ont permis la satisfaction des besoins en eau des plantes.

STATIONS	JUILLET						AOÛT						CUMUL SAISONNIER AU 31 AOÛT					
	2006		2005		ECART		2006		2005		ECART		2006		2005		ECART	
	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ	H	NJ
Bobo-aéroport	115,8	15	130,0	15	-14,2	0	249,9	20	160,8	18	89,1	2	683,8	62	512,8	59	171,0	3
Farakoba	165,8	7	97,8	13	68,0	-6	343,8	14	244,1	14	99,7	0	891,5	46	563,9	53	327,6	-7
Koti	183,0	11	119,5	7	63,5	4	277,5	13	176,0	12	101,5	1	603,5	37	596,0	37	7,5	0
Padéma	137,5	9	174,0	13	-36,5	-4	279,0	18	268,5	14	10,5	4	682,5	46	679,0	41	3,5	5
Toussiana	193,3	15	270,0	12	-76,7	3	262,5	6	194,0	12	68,5	-6	812,8	49	757,0	41	55,8	8
Ndorola	217,5	13	246,8	14	-29,3	-1	325,6	19	221,5	15	104,1	4	761,6	52	784,5	51	-22,9	1
Orodara	112,6	10	139,4	14	-26,8	-4	285,4	15	129,3	11	156,1	4	740,2	55	692,3	55	47,9	0
Samorogouan	226,5	9	176,4	13	50,1	-4	362,8	15	314,0	17	48,8	-2	914,8	46	849,0	52	65,8	-6
Béréba	179,2	7	172,7	13	6,5	-6	209,5	14	178,6	13	30,9	1	605,6	34	521,9	35	83,7	-1
Békuy	161,0	10	139,0	9	22,0	1	357,5	13	160,5	10	197,0	3	726,0	38	563,5	36	162,5	2
Founzan	181,0	8	107,7	8	73,3	0	217,7	12	198,1	12	19,6	0	554,3	37	558,4	34	-4,1	3
Houndé	128,2	7	151,9	12	-23,7	-5	282,6	16	144,9	8	137,7	8	598,1	33	439,0	34	159,1	-1
Koumbia	293,4	12	135,8	18	157,6	-6	310,8	17	103,8	19	207,0	-2	755,9	53	578,0	61	177,9	-8
H	: Hauteur de pluie																	
NJ	: Nombre de jours de pluie																	

### 13.2. SITUATION HYDROLOGIQUE

Malgré l'installation effective des pluies en fin Juillet – début Août, le principal cours d'eau de la région n'a pas atteint son régime hydrologique de l'année passée. Le débit moyen (environ 20 m<sup>3</sup>/s) reste en deçà. La situation hydrologique est alors moins satisfaisante que celle de la campagne écoulée à la même période.



### 13.3. ETAT DES CULTURES

L'état végétatif des cultures est satisfaisant. Les céréales comme le mil, le sorgho et le riz sont en pleine montaison. On observe une hétérogénéité dans le développement des cultures. La floraison pour le voandzou la capsulaison pour le cotonnier et la maturation pour le niébé, l'arachide et les tubercules.

**Tableau des stades phénologiques des cultures**

Provinces	Cultures	Semis Plantation	Levée	Tallage Montaison Ramification	Epiaison Floraison	Maturation	Récolte	
<b>HOUET</b>	Sorgho			XXX				
	Mil			XXX				
	Maïs			X	XX	X		
	Riz pluvial			XXX				
	Riz irrigué			XXX				
	Coton			X	XXX			
	Niébé			XX	X	X		
	Arachide			X	XX	X		
	Voandzou				XXX			
	Sésame	X	XXX					
	Tubercule Sorgho				XX XXX	X	XX	X
	Mil				XXX			
	Maïs				X	XX	X	
	Riz pluvial				XXX			
	Riz irrigué				XXX			
	Coton				X	XXX		
	Niébé				XXX	X		
	Voandzou					XXX		
	Sésame	X	XXX					
	Arachide				X	XX	X	
	Tubercule Sorgho				XX XXX	X	X	X
	Mil				XXX			
	Maïs				X	XX	X	
	Riz pluvial				XXX			
	Riz irrigué				XXX			
	Coton				X	XXX		
	Niébé				X	XX	X	
	Voandzou					XXX		
	Sésame	X	XXX					
	Arachide				X	XX	X	

XXX stade dominant  
 XX stade intermédiaire  
 X stade le moins dominant

#### **13.4 SITUATION PHYTOSANITAIRE**

La situation phytosanitaire est calme dans l'ensemble de la région.

#### **13.5 SITUATION DES PATURAGES, DES POINTS D'EAU ET DU BETAIL**

En faveur de la bonne pluviométrie du mois d'août, l'état des pâturages et les points d'eau est satisfaisant. Le couvert végétal est assez dense et a un bon niveau de développement. Les points d'eau de surface amorcé au mois de juillet ont actuellement un bon niveau de remplissage. Avec ce disponible alimentaire on note un bon état d'embonpoint des animaux.

##### **13.5.1 Situation sanitaire du bétail et de la grippe aviaire**

La situation sanitaire dans la région est bonne. Les interventions sanitaires ont porté sur les vaccinations, les déparasitages, les traitements trypanocides et les cliniques. Un foyer suspect de charbon symptomatique a été déclaré à N'Dodrola ( Fadona ) dans la province du Kéné Dougou , mais les mesures sanitaires ont été prises pour éteindre le foyer. Dans le cadre de plan national de prévention et de riposte contre Influenza Aviaire Hautement Pathogène dix (10) agents et six (6) vétérinaires privés ont été formés. Toujours dans le cadre de la grippe aviaire, une lettre relative au projet d'arrêté portant levée de la déclaration d'infection de l'influenza Aviaire Hautement Pathogène dans la commune de Bobo Dioulasso été initiée par la Direction Générale de la Santé vétérinaire à l'intention du maire de la commune de Bobo.

**Tableau des maladies contagieuses**

Province	Département	Maladie	Espèce	Nombre de foyers suspects	Effectif exposé	Morbidité	Mortalité
Kéné Dougou	N'Dorola	Charbon symptomatique	Bovine	1	111	2	2

##### **13.5.2 Situation des cultures fourragères**

La direction régionale a mis à la disposition de ces producteurs 700 Kg de semences fourragères et de nos jours 26 ha ont été emblavés dont 8 ha de dolique, 5 ha de niébé, 10 ha de maïs et 3 ha de mucuna.

##### **13.5.3 Les transhumances**

En cette période du mois d'août, le disponible alimentaire et l'obstruction des pistes de transhumance par les champs fait qu'on observe une accalmie sur les mouvements de transhumance.

##### **13.5.4 Mercuriales**

Les échanges commerciaux dans les marchés à bétail sont toujours intéressants. Les prix sont presque identiques au mois précédent.

Les informations collectées dans deux marchés suivis du Houet donnent les prix suivants :

##### **Bovins**

Catégorie /Race	Localité	Taureau	Taurillon	Génisse	Vache
Zébu	Bobo (Colma)	170000	36500	55 000	82 000
Taurin	Bobo (abattoir)	180 500	61 000	65 000	94000

### Petits ruminants

Catégorie /Race	Localité	Bélier	Brebis	Bouc	Chèvre
Sahélienne	Bobo abattoir	22700	16000	9300	10700

### 13.5.5 Situation des conflits

Au total quatre (4) conflits ont été enregistrés au tuy dont 3 sur les dégâts des champs et un (1) sur le foncier.

*Situation des conflits*

Provinces	Département	Obstruction de piste à bétail	Dégât de champ
Tuy	Kourouma	0	1
Tuy	Boni	0	1
Tuy	Koti	0	1
Tuy	Houndé	1	0
TOTAL		1	3

### 13.6 SITUATION ALIMENTAIRE

Les céréales sont disponibles sur tous les marchés. Les stocks paysans et commerçants sont satisfaisants. Les prix des denrées sont en baisse progressive sur tous les marchés par rapport à ceux de la campagne écoulée à la même période.

**Les mercuriales (prix du kg en FCFA)**

Régions	Maïs		Mil		Sorgho		Ara. coque		Ara. décort.		Riz paddy		Riz décort.		Niébé		
	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	
Houet	225	85	275	135	250	115	200	125							400	200	
	225	75	285	125	225	125									390	125	
	225	90	275	135	275	90	125	120				100			275	225	
	240	75		100		125										225	
	150	75	180	125	150	90										175	
		90		145		90		125									210
		90	210	150	200	95	100	125								350	225
KénéDougou	220	75	290	125	210	100	185	125	-	243	-	-	200		-		
	170	75	270	195	255	90	235	120	-	450	150	125	225	270	450	300	
	205	90	240	120	210	105	162	90	390	240		-	275	-	-	240	
	190	75		150	200	90	-		420	240	-	-	-	-	390	0	
Tuy	250	90	250	125	225	100	200	100							325	175	
	270	105	270	150	200	120	375	375			180				330	240	
	225	60	225	80	185	75	250	100			350				300	200	
	280	100	280	120	240	100	405	270			250				310	280	

## ***CONCLUSION ET PERSPECTIVES***

La situation pluviométrique connaît une bonne répartition spatiotemporelle sur l'ensemble du pays même si des déficits pluviométriques ont été observés dans plusieurs localités par rapport à la saison précédente, principalement dans les régions sahéliennes du pays, entraînant des écoulements dans tous les cours d'eau et un bon taux de remplissage de la plupart des barrages et des retenues d'eau, bien que souvent inférieur à celui de l'année passée à la même période.

L'état végétatif des cultures et les stades phénologiques quoique moins avancés par rapport à la même période de l'année écoulée sont partout satisfaisants, avec une pression parasitaire faible sur l'ensemble du pays. Les pâturages sont qualitativement et quantitativement suffisants et la situation sanitaire du bétail est globalement satisfaisante. La situation alimentaire des populations reste satisfaisante dans l'ensemble et est caractérisée par la baisse générale des prix sur les différents marchés.

La situation pluviométrique actuelle augure des perspectives bonnes pour l'issue de la campagne agropastorale au regard de la situation au 31 août, de la mise à jour des projections en terme de prévisions saisonnières du cumul pluviométrique de juillet à septembre 2006 et de la position très septentrionale du Front Inter Tropical.