

SIGLES ET SIGNES CONVENTIONNELS

BDL : Brasseries Du Logone

BEAC : Banque des Etats de l'Afrique Centrale

CA : Chiffres d'affaires

CEMAC : Communauté Economique et Monétaire de l'Afrique Centrale

CNPS : Caisse Nationale de Prévoyance Sociale

CNRT : Caisse Nationale de Retraite du Tchad

CST : Compagnie Sucrière du Tchad

INSEED : Institut National de la Statistique, des Etudes Economiques et Démographiques

MS : Masse salariale

ND : Non Disponibles

PIB : Produit Intérieur Brut

RGPH : Recensement Général de la Population et de l'Habitat au Tchad

RNDH : Rapport sur le Développement Humain

SFI : Statistiques Financières Internationales

SIM : Système d'Information sur les Marchés

UE : Union Européenne

STEE : Société Tchadienne d'Eau et d'Electricité

\$: Dollars US

BRENT : Pétrole de référence sur le marché international

T C H A D

GENERALITES

Superficie	1 284 000 km ²
Pays Frontaliers	Cameroun, Libye, Niger, Nigeria, République Centrafricaine, Soudan
Capitale Politique	N'djamena
Autres principales Villes	Abéché, Faya, Moundou, Sarh, Doba
Nombre de régions	18 régions
Nombre de départements	60 départements
Monnaie	Franc CFA
Langues officielles	Français et Arabe

DEMOGRAPHIE (projection base RGPHT 93)

Population totale (estimation 2007)	8 976 000 hts
Densité	6,8Hbts au km ²
Taux de croissance moyen annuel de la population	2,4%

ECONOMIE (prévision avril 2007)

PIB en valeur nominale	3353 milliards FCFA
PIB pétrolier (2007)	1412 milliards FCFA
PIB non pétrolier (2007)	1941 milliards FCFA
PIB en valeur réelle (prix cst 1995)	1668 milliards FCFA
Taux de croissance réel prévisionnel 2007	1,3%
PIB par tête (1000 Fcfa prévisionnel 2007)	373,5 FCFA
Revenu par habitant (1000 FCFA prévisionnel 2007)	202,1 FCFA
Budget de l'Etat (Dépenses courantes prévisionnelles en 2007)	635,7 milliards FCFA
Recettes totales (prévisionnelles 2007)	733,4 milliards FCFA
Investissement (prévisionnelles 2007)	287,6 milliards FCFA
Principales cultures vivrières	mil, sorgho, riz, arachide
Principaux produits d'exportation	Bétail, coton, gomme arabique, pétrole

INDICATEURS SOCIAUX

Espérance de vie à la naissance (RNDH 2004) :	- Femmes	52,7 ans
	- Hommes	45,4 ans
Taux d'alphabétisation des adultes (RNDH 2004) :	- Femmes	26,5%
	- Hommes	39,5%
Taux de scolarisation (RNDH 2004) :	- Hommes	46,9%
	- Femmes	24,8%
Taux de mortalité infantile (Enquête à indicateurs multiples 2000)		105‰
Taux de prévalence du VIH/SIDA (Enquête Nationale de Séroprévalence de VIH/SIDA au Tchad 2005)		3,3%

Source : INSEED

Note de présentation aux lecteurs

La publication de ce bulletin entre dans le cadre des activités courantes de l'INSEED, et vise à fournir des éléments d'information destinés à éclairer les décideurs politiques et opérateurs économiques sur l'évolution de la conjoncture économique.

Cette publication trimestrielle (mi- février, mi- mai, mi- août et mi- novembre) contient des informations du premier trimestre 2008 sur l'économie Tchadienne du Tchad et sur l'environnement économique international.

Elle renferme huit parties :

La première partie décrit l'environnement économique international qui détermine étroitement l'évolution conjoncturelle mondiale (évolution des économies des grands pays industrialisés, des pays émergents, des pays producteurs de pétrole, des pays de la CEMAC, les cours des matières premières et les cours des devises).

La deuxième partie concerne les indices des prix à la consommation à N'djaména. Cette partie est consacrée au calcul des indices des prix des différents produits.

La troisième partie traite la production agricole. Elle a pour particularité, la saisonnalité. Ce sont surtout des données de campagne agricole.

La quatrième partie concerne la production industrielle. Elle comporte un tableau retraçant l'évolution en volume de certaines unités. L'indice de la production industrielle est calculé sur la base d'une démarche uniquement nationale, donc non harmonisé avec les autres pays de la CEMAC.

La cinquième partie traite des aspects financier et monétaire. Elle présente le budget de l'Etat, la dette extérieure et la situation monétaire.

La sixième partie s'occupe uniquement du commerce, de service et de l'emploi. Elle traite surtout du chiffre d'affaires des grandes sociétés de la place, de l'emploi et de la masse salariale.

La septième partie concerne la compétitivité de l'économie tchadienne par rapport à celle des partenaires.

La huitième partie concerne enfin le secteur pétrolier.

Sommaire

Pages

Sigles et signes conventionnels -----	1
Présentation du Tchad -----	2
Note de présentation aux lecteurs -----	3
Guide pour l'interprétation des données -----	5
I - L'Environnement international -----	7
- Cours des matières premières	
- Indice des prix des matières premières	
- Cours des devises	
II- Prix à la consommation -----	9
. Indice des prix à la consommation à N'djaména	
- Indice des produits particuliers	
III- La Production et les Marchés Agricoles -----	11
- Prix moyen du Mil dans les quatre principaux marchés	
- Production des céréales par Préfecture	
- Production des Céréales par espèce	
- Production des oléagineux et légumineuses par préfecture	
- Production des oléagineux et légumineuse par espèce	
IV- La production industrielle -----	14
- Production du secteur industriel	
- Indices de la production industrielle	
V- Les Finances Publiques et la Monnaie -----	15
- Recettes et Dépenses cumulées du Trésor	
- Situation de la dette publique extérieure	
- Situation de la dette intérieure	
- Situation monétaire	
VI- Le commerce et les services -----	19
- Evolution du Chiffre d'affaires dans le commerce	
- Evolution de l'emploi dans le commerce	
- Evolution de la masse salariale dans le commerce	
- Evolution de la masse salariale dans les services	
- Evolution de l'emploi dans les services	
- Evolution du Chiffre d'affaires dans les services	
- Importation des hydrocarbures	
- Consommation des hydrocarbures	
VII- La compétitivité -----	22
- Taux de change effectif réel	
VIII- Le secteur pétrolier -----	23
- Production pétrolière	
- Evolution des ventes	
- Evolution des redevances versées	

GUIDE POUR L'INTERPRETATION DES DONNEES

PRIX AGRICOLE

Les prix moyens trimestriels sont calculés à partir de la moyenne arithmétique des prix mensuels par préfecture sur la base des relevés du Système d'Information sur les Marchés (SIM).

Les prix moyens par préfecture sont la moyenne arithmétique des prix du pénicillaire, du sorgho, du maïs et du berbéré par trimestre, par préfecture.

LA PRODUCTION INDUSTRIELLE

L'échantillon des unités industrielles est limité à un nombre représentant 86% de la valeur ajoutée industrielle issue de l'ECOSIT1 et qui est en mesure de fournir régulièrement des statistiques mensuelles. La mesure du volume de production est directe pour les produits homogènes et le résultat d'un calcul d'indice pour l'ensemble de produits hétérogènes comme : imprimerie, matériel d'équipement et produits pharmaceutiques (indice de valeur divisé par l'indice des prix des produits importés).

Les indices synthétiques sont calculés sur la base des indices élémentaires pondérés par produit. Les pondérations sont calculées sur la base des valeurs ajoutées par sous-branche des comptes nationaux de l'année 1995.

L'indice des produits alimentaires couvre les boissons, tabac, sucre, viande et huile. L'indice des autres produits concerne le reste des produits de la liste du tableau 4.1.

Les indices de la production industrielle sont calculés sur la base de la production cumulée depuis le début de l'année rapportée aux trimestres équivalents de l'année de base qui est l'année 1995.

LES FINANCES PUBLIQUES ET LA MONNAIE

Les recettes et dépenses cumulées reprennent les recettes et dépenses depuis janvier de l'année correspondante. La rubrique *autres recettes* couvre les droits constatés, les recettes diverses : sans titres, à imputer et à régulariser. Les dépenses budgétaires comprennent les rémunérations du personnel, les frais de fonctionnement (biens et services consommés), les transferts et les paiements au titre de la dette.

Les statistiques de la fiscalité pétrolière proviennent du bureau de la fiscalité pétrolière qui est chargé de l'émission et de recouvrement de taxes sur les produits pétroliers les plus importants à certaines exceptions près (carburant avion, bitume, etc....)

La situation monétaire est fournie par la Banque des Etats de l'Afrique Centrale (BEAC). Elle est enregistrée au sens large consolidant les situations de la BEAC,

les banques créatrices de monnaie et les Autres Institutions Bancaires. L'encours de la masse monétaire est par définition égal à ses contreparties.

LE COMMERCE ET LES SERVICES

Ce chapitre traite de l'évolution des chiffres d'affaires, de l'emploi et de la masse salariale dans les établissements commerciaux et de services. Les données sur les chiffres d'affaires et la masse salariale correspondent au cumul pour un trimestre donné tandis que l'emploi reprend l'effectif du personnel à fin du trimestre.

LA COMPETITIVITE

L'indicateur de compétitivité est calculé en rapportant un indice des prix à la consommation relatif à un indice de taux de change effectif nominal. L'indice des prix à la consommation relatif rapporte l'indice du Tchad à celui des principaux partenaires industriels pondérés par la structure des importations du Tchad. L'indice du taux de change nominal effectif est calculé de la même façon à partir des taux de change des pays partenaires.

LE SECTEUR PETROLIER

Ce chapitre traite de l'évolution de la production et de la vente du pétrole brut. Les données correspondent au cumul d'un trimestre et une comparaison est faite entre les différents trimestres. La valeur trimestrielle de la redevance en FCFA est obtenue en appliquant la moyenne trimestrielle du taux de dollar en FCFA au cumul sur le trimestre de la redevance pétrolière en dollars.

1- L'ENVIRONNEMENT INTERNATIONAL

1.1 COURS DES MATIERES PREMIERES

	4Trim05	1Trim06	2Trim06	3Trim 06	4Trim 06	1Trim 07	2Trim 07	3Trim 07	4Trim 07	1Trim 08	1T08/4T07	1T08/1T07
Moyenne trimestrielle												
Coton Liverpool Index, \$ cents/pound	57,2	59,5	56,3	58,5	58,0	58,5	57,7	67,5	69,4	70,0	1%	20%
Boeuf Argentine cong., \$ cents/pound	116,4	113,4	112,3	116,8	120,1	118,7	117,8	118,1	117,7	116,3	-1%	-2%
Sucre prix import UE, \$ cents/pound	29,2	29,1	30,3	31,1	31,8	32,4	32,9	33,5	33,9	34,6	2%	7%
Riz Thailand \$/tonne	282,3	292,9	301,8	312,9	306,5	318,6	323,1	331,3	356,6	370,6	4%	16%
Pétrole Brent GB, \$/baril	60,0	63,3	70,5	70,1	59,7	58,1	68,7	75,0	89,0	86,6	-3%	49%

Source: Statistiques Financières Internationales

1.2 INDICE DES PRIX DES MATIERES PREMIERES

	4Trim 05	1Trim06	2Trim06	3Trim 06	4Trim 06	1Trim 07	2Trim 07	3Trim 07	4Trim 07	1Trim 08	1T08/4T07	1T08/1T07
Base 100 en 1995												
Coton Liverpool Index, \$ cents/pound	58	60	57	59	59	60	59	69	71	71	1%	20%
Boeuf Argentine cong., \$ cents/pound	55	54	53	55	57	56	56	56	56	55	-1%	-2%
Sucre prix import UE, \$ cents/pound	94	93	97	100	102	104	105	107	109	111	2%	7%
Riz Thailand \$/tonne	90	93	96	99	97	101	103	105	113	118	4%	16%
Pétrole Brent GB, \$/baril	352	371	413	411	350	341	403	440	522	508	-3%	49%

Source: Statistiques Financières Internationales

1.3 : COURS DES DEVICES

Moyenne trimestrielle (1 unité de devises = tant de franc cfa)	4Trim 05	1Trim06	2Trim06	3Trim 06	4Trim 06	1Trim 07	2Trim 07	3Trim 07	4Trim 07	1Trim 08	1T08/4T07	1T08/1T07
Dollar E.U.	552,0	545,8	522,3	514,9	508,6	500,6	486,6	486,6	445,6	445,6	0%	-11%
Yen	5,6	5,6	5,3	5,2	5,2	5,1	5,0	5,0	4,5	4,5	0%	-12%
Naira (cours officiel)	4,3	4,3	4,1	4,1	4,0	3,9	3,8	3,8	3,7	3,7	0%	-6%
Riyal Saoudien	147,4	145,7	139,5	137,5	135,8	133,7	129,9	129,9	118,8	118,8	0%	-11%
Dinar libyen	746,3	732,0	682,2	673,9	653,3	639,3	621,3	604,0	544,9	541,7	-1%	-15%
Livre soudanaise	4,9	4,8	4,5	4,4	4,3	4,2	4,0	4,0	3,6	3,6	-1%	-15%

Source: Statistiques Financières Internationales

2- INDICES DES PRIX A LA CONSOMMATION DES MENAGES

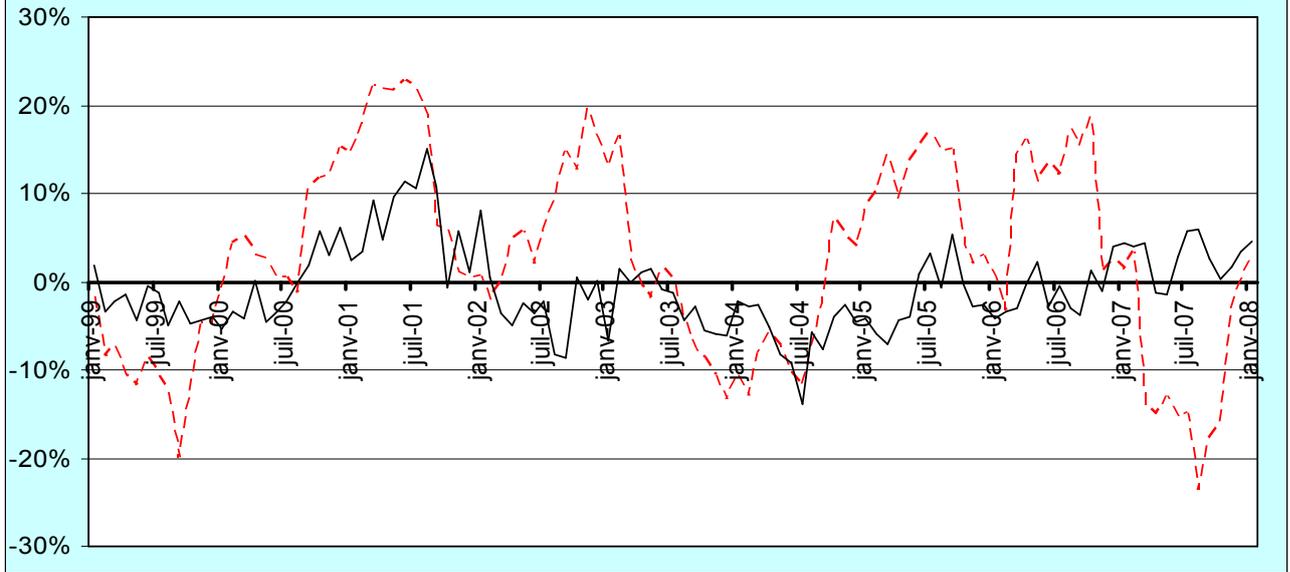
2.1 INDICES DES PRIX A LA CONSOMMATION A N'DJAMENA

MOIS	PRODUITS LOCAUX	PRODUITS IMPORTES	PRODUITS ALIMENTAIRES	BIENS NON ALIMENTAIRES	SERVICES	Indice d'ensemble des produits particuliers	INDICE GENERAL DES PRIX
janv-05	99,4	83,8	105,6	84,9	74,4	103,5	96
févr-05	100,7	82,9	107,4	84,2	72,1	103,1	97
mars-05	102,2	81,7	110,6	80,8	72,0	105,0	97
avr-05	101,3	82,2	108,5	81,9	74,3	97,5	97
mai-05	106,0	81,3	114,4	81,7	74,7	104,4	100
juin-05	108,3	83,1	116,3	85,2	75,1	107,1	102
juil-05	110,0	81,6	116,5	87,2	76,9	105,0	103
août-05	111,7	83,3	118,8	88,2	77,1	100,2	105
sept-05	112,7	85,6	119,4	91,0	78,0	99,3	106
oct-05	107,6	83,1	115,3	84,9	76,3	104,3	102
nov-05	103,9	82,5	110,5	84,7	75,5	102,2	99
déc-05	99,3	80,6	103,9	84,8	74,0	99,5	95
janv-06	100,1	80,3	105,0	83,6	76,9	103,1	96
févr-06	97,4	80,0	102,5	81,1	78,0	100,9	93
mars-06	117,1	79,3	125,4	85,8	77,8	118,3	108
avr-06	117,8	81,9	127,9	84,7	77,6	75,0	109
mai-06	118,0	83,0	130,1	81,7	78,2	121,2	110
juin-06	122,9	80,8	133,7	85,6	77,5	125,1	113
juil-06	123,4	81,2	133,6	87,8	76,0	123,4	114
août-06	131,2	80,8	143,1	88,5	76,8	136,4	119
sept-06	130,0	82,3	141,2	90,2	76,7	134,4	119
oct-06	127,7	84,2	139,0	90,4	76,0	129,3	118
nov-06	105,0	81,7	111,7	84,6	75,2	107,1	100
déc-06	102,0	83,8	107,8	86,1	75,4	102,8	98
janv-07	101,5	83,8	107,5	84,5	77,9	107,5	97
févr-07	100,7	83,2	106,1	84,7	78,5	106,7	97
mars-07	100,9	82,7	106,8	83,9	76,9	107,1	97
avr-07	100,1	81,0	105,9	82,5	76,1	111,4	96
mai-07	102,8	81,9	107,8	86,4	76,2	112,8	98
juin-07	103,9	83,1	110,2	85,3	77,0	115,5	99
juil-07	105,1	85,9	111,8	87,1	77,2	118,4	101
août-07	100,1	85,6	106,1	85,5	77,5	112,7	97
sept-07	107,0	84,4	112,6	89,0	77,4	121,8	102
oct-07	107,2	84,4	111,7	90,6	79,0	119,0	102
nov-07	101,8	83,1	106,6	86,7	77,5	109,7	97
déc-07	102,2	86,6	107,9	87,6	77,8	115,7	99
janv-08	104,6	87,5	111,0	89,2	75,9	114,9	101
févr-08							103
mars-08							103
avr-08							104

Source: INSEED

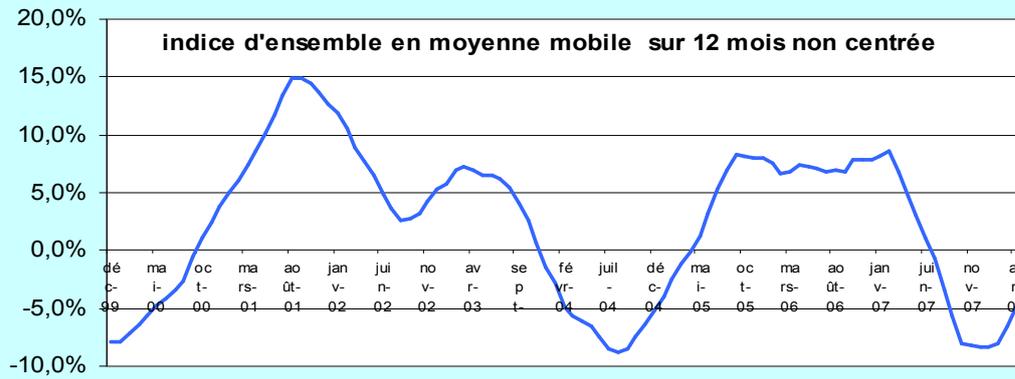
Mois	Glissement annuel	Ensemble MM3 centrée	Ensemble MM12 centrée	Ensemble MM12 non centrée
janv-05	5,2%	4,7%	3,1%	-4,0%
févr-05	6,7%	7,2%	5,3%	-2,6%
mars-05	9,6%	7,6%	6,9%	-1,2%
avr-05	6,5%	8,6%	8,3%	-0,2%
mai-05	9,9%	9,5%	8,2%	1,3%
juin-05	12,3%	12,1%	8,0%	3,1%
juil-05	14,2%	12,7%	8,0%	5,3%
août-05	11,5%	13,0%	7,5%	6,9%
sept-05	13,1%	9,4%	6,7%	8,3%
oct-05	3,5%	5,9%	6,8%	8,2%
nov-05	1,1%	2,1%	7,3%	8,0%
déc-05	1,8%	0,9%	7,3%	8,0%
janv-06	-0,3%	-0,6%	7,2%	7,5%
févr-06	-3,3%	2,5%	6,8%	6,7%
mars-06	11,1%	6,9%	7,0%	6,8%
avr-06	13,0%	11,2%	6,9%	7,3%
mai-06	9,7%	11,0%	7,8%	7,3%
juin-06	10,4%	10,0%	7,8%	7,2%
juil-06	9,8%	11,3%	7,9%	6,8%
août-06	13,7%	11,8%	8,1%	7,0%
sept-06	11,8%	13,6%	8,7%	6,9%
oct-06	15,3%	9,3%	6,8%	7,8%
nov-06	0,6%	6,3%	4,7%	7,8%
déc-06	2,9%	1,9%	3,0%	7,9%
janv-07	2,0%	2,8%	1,1%	8,1%
févr-07	3,5%	-1,8%	-0,7%	8,7%
mars-07	-10,8%	-6,6%	-3,4%	6,8%
avr-07	-12,6%	-11,4%	-5,6%	4,7%
mai-07	-10,9%	-12,0%	-8,0%	3,0%
juin-07	-12,4%	-11,6%	-8,2%	1,1%
juil-07	-11,4%	-14,3%	-8,4%	-0,7%
août-07	-19,0%	-15,0%	-8,3%	-3,4%
sept-07	-14,5%	-15,6%		-5,6%
oct-07	-13,4%	-10,0%		-8,0%
nov-07	-2,2%	-4,9%		-8,2%
déc-07	0,8%	0,6%		-8,4%
janv-08	3,2%			-8,3%
févr-08	6,8%			-8,0%
mars-08	6,8%			-6,6%

Indice des prix à la consommation : comparaison entre l'indice des prix des produits locaux et importés depuis 1999



Indice des prix à la consommation :

indicateur de convergence



3- LA PRODUCTION AGRICOLE

3.1 : LA PRODUCTION

3.1 .1: PRODUCTION DES CEREALES PAR PREFECTURE

Superficie en milliers d'hectares Production en milliers de tonnes	05/06		05/06		06/07		06/07		07/08		Var08/07	
	prévisions		définitifs		prévisions		définitifs		prévisions			
	Superf.	Product.	Superf.	Product.								
Batha	326,7	156,4	326,7	156,4	257,9	123,3	204,8	91,7	204,5	86,3	-0,2%	-5,9%
Biltine Ch. Baguirmi	161,4	41,3	161,4	56,8	176,9	58,8	84,1	37,0	110,9	48,4	32,0%	31,0%
Guéra	405,2	256,2	405,2	293,6	355,9	257,7	444,0	366,3	229,7	183,6	-48,3%	-49,9%
Kanem	108,1	75,9	128,8	84,7	115,7	76,5	122,6	82,0	129,9	84,8	5,9%	3,3%
Lac	45,2	19,8	45,2	20,3	35,7	7,1	43,9	10,2	95,0	19,5	116,5%	90,9%
Lac	108,8	98,9	108,8	103,3	115,6	92,1	115,6	92,1	131,7	118,3	14,0%	28,5%
Ouaddaï	127,8	94,2	127,8	94,2	255,6	186,6	242,3	176,3	231,7	159,3	-4,4%	-9,6%
Salamat	354,9	526,0	292,9	305,0	318,2	338,9	326,5	344,5	377,7	555,7	15,7%	61,3%
S/T Sahel	1638,1	1268,7	1596,7	1114,2	1631,6	1141,0	1583,8	1200,1	1511,1	1255,9	-4,6%	4,7%
Logone Oc.	119,0	98,0	119,0	115,1	77,4	78,8	97,5	81,7	131,4	107,4	34,8%	31,4%
Logone Or.	87,8	62,8	87,8	72,4	132,8	112,5	133,4	121,8	125,2	103,8	-6,1%	-14,8%
Mayo Keb. Moyen-Chari	342,8	325,6	342,8	343,5	336,0	315,8	343,7	303,8	335,0	329,0	-2,5%	8,3%
Moyen-Chari	159,6	107,5	159,6	107,5	224,8	147,3	254,1	165,7	213,6	154,6	-15,9%	-6,7%
Tandjilé	127,1	100,8	127,1	100,8	150,2	118,0	150,2	118,0	151,5	129,9	0,9%	10,0%
S/T Soudan	836,3	694,7	836,3	739,2	921,1	772,4	978,8	791,1	956,8	824,6	-2,2%	4,2%
TCHAD	2474,4	1963,3	2433,1	1853,4	2552,7	1913,3	2562,6	1991,1	2467,9	2080,5	-3,7%	4,5%

Source : Division des Statistiques Agricoles

3.1.2 : PRODUCTION DES CEREALES PAR PRODUIT

Superficie en milliers d'hectares Production en milliers de tonnes	05/06		05/06		06/07		06/07		07/08		Var08/07	
	prévisions		définitifs		prévisions		définitifs		prévisions		Superf.	Product.
	Superf.	Product.										
Pénécillaire	982,0	529,2	982,0	578,3	1 008,2	589,8	909,4	547,0	897,6	511,9	-1,3%	-6,4%
Sorgho	792,0	556,7	792,0	582,6	928,9	693,6	953,3	772,6	826,1	657,6	-13,3%	-14,9%
Maïs	184,0	184,6	184,0	201,3	172,5	183,9	179,4	173,7	197,2	200,8	9,9%	15,6%
Riz	109,8	145,7	109,8	148,7	80,8	106,6	109,5	112,4	85,2	117,8	-22,2%	4,8%
Berbéré	404,2	543,6	362,8	338,9	360,4	337,6	409,1	383,6	456,7	584,0	11,6%	52,2%
Blé	2,4	3,6	2,4	3,6	1,9	1,9	1,9	1,9	4,5	8,4	141,3%	350,0%
Fonio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
TOTAL	2 474,4	1 963,3	2 433,1	1 853,4	2 552,7	1 913,3	2 562,6	1 991,1	2 467,3	2 080,5	-3,7%	4,5%

Source : Division des Statistiques Agricoles

3.1.3 : PRODUCTION DES OLEAGINEUX ET LEGUMINEUSES PAR PREFECTURE

Superficie en milliers d'hectares Production en milliers de tonnes	05/06		05/06		06/07		06/07		07/08		Var08/07	
	Prévision		définitifs		prévisions		définitifs		prévisions		Superf.	Product.
	Superf.	Product.	Superf.	Product.	Superf.	Product.	Superf.	Product.	Superf.	Product.		
Batha	32,9	18,1	32,9	18,1	15,5	7,0	15,5	7,0	24,6	11,0	58,5%	56,6%
Biltine	7,6	5,7	7,6	5,7	1,0	0,4	1,0	0,4	0,0	0,0	-100,0%	-100,0%
Ch. Baguirmi	142,6	127,1	142,6	127,1	99,0	84,4	99,0	84,4	19,9	0,0	-79,9%	-100,0%
Guéra	27,9	19,8	27,9	19,8	83,8	96,9	83,8	96,9	14,1	8,9	-83,1%	-90,8%
Kanem	1,7	0,5	1,7	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Lac	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,6	0,2	1,6	0,0	0,0	-100,0%	-100,0%
Ouaddaï	138,8	127,2	138,8	127,2	134,6	140,7	134,6	140,7	164,7	141,6	22,4%	0,7%
Salamat	51,3	46,6	51,3	46,6	13,5	11,8	13,5	11,8	9,4	7,7	-30,2%	-34,4%
S/T Sahel	403,0	345,1	403,0	345,1	347,6	342,7	347,6	342,7	232,8	169,3	-33,0%	-50,6%
Logone Oc.	61,3	52,6	61,3	52,6	112,8	269,6	112,8	269,6	184,3	143,3	63,3%	-46,9%
Logone Or.	47,8	38,0	47,8	38,0	71,5	75,3	71,5	75,3	73,1	56,7	2,2%	-24,6%
Mayo Keb.	61,3	52,6	61,3	52,6	112,8	269,6	112,8	269,6	184,3	143,3	63,3%	-46,9%
Moyen-Chari	67,9	64,3	67,9	64,3	72,4	49,5	72,4	49,5	67,5	77,1	-6,7%	55,8%
Tandjilé	26,4	17,4	26,4	17,4	85,6	136,6	85,6	136,6	32,9	21,9	-61,6%	-83,9%
S/T Soudan	228,9	193,3	228,9	193,3	404,8	673,2	404,8	673,2	427,8	353,5	5,7%	-47,5%
TCHAD	631,9	538,4	631,9	538,4	752,5	1016,0	752,5	1016,0	660,5	522,8	-12,2%	-48,5%

Source : Division des Statistiques Agricoles

3.1.4 RENDEMENT AGRICOLE PAR PRODUIT

Kg/ha	Campagne						
	00/01	01/02	02/03	03/04	04/05	05/06	06/07
Pénécillaire	326,9	469,3	462,6	592,1	467,3	588,9	601,5
Sorgho	601,7	629,2	463,9	809,3	625,4	735,5	810,4
Maïs	753,0	526,7	547,7	1 145,7	869,6	1093,8	968,0
Riz	1 034,1	1 286,8	567,9	1 185,9	964,2	1354,0	1026,3
Berbéré	864,2	1 350,4	100,0	952,6	914,0	934,1	937,8
Blé	1 433,6	1 493,3	607,6	1 700,0	0	1500,0	1000,0
Fonio	409,7	418,6	673,2	477,6	446,7	0	0

Source : Division des Statistiques Agricoles

4- LE SECTEUR INDUSTRIEL

4.1 : Principales Productions Industrielles en quantité

PRODUIT	Unité	T3 2006	T4 2006	T1 2007	T2 2007	T3 2007	T4 2007	
1. Produit extractive								
Pétrole brut	1000 Barils	14 349	14 416	13 894	12 764	12 742	13 020	12 076
Extraction du gravier	tonne	80 400	88 305	106 000	57 192	70 256	63 967	134 600
2. Produits alimentaires								
Abattage - bétails	tonne	5 459	2 421	2 300	2 089	2 155	2 320	2 014
Huile	hl	26 652	1 478	26 099	11 847	2 734	5 153	1 012
Tourteau	tonne	143	607	6 675	4 612	1 447	2 378	301
Pain	tonne	271 400	252 690	165 820	182 290	188 150	202 081	132 610
Sucre	tonne	496	6 353	20 728	12 695	0	14 439	
Bières	hl	40 185	56 659	66 236	72 952	62 243	72 237	22 655
Boissons	hl	22863	29 192	34 763	38 190	33 508	38 110	68 630
Eau minérale	litres			620 787	487 966	1 355 913	1 806 358	35 857
Cigarettes	1000 paquets	12 006	11 142	12 208	16 158	11 232	12 887	2 151 083
3. Produits textiles								
Coton fibre	tonne	13 361	1 467	23651	14 843	249	2 268	10 359
Graine de coton	tonne	18 717	1 743	32 120	19 879	358	3 844	13 963
4. Edition, imprimerie								
Imprimerie	CA FCFA	110 215 225	93 192 339	100 814 730	69 669 411	33 779 156	39949392	43 216 934
Imprimerie	CA FCFA			17 000 000	10 400 000	23 000 000	9 500 000	39944708
5. Energie								
Electricité	Kwh	26 767 000	33 807 000	33 939 386	38 306 966	45 288 602	46 326 326	34 212 156
GLACE	M ³	9 770	11 080	6 880	17 230	8 330	4 559	2831
Eau	M ³	4 135 000	4 121 000	4 795 380	5 259 526	4 604 655	5 140 032	4 988 370

Source : entreprises enquêtées

4.2 INDICES DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE

PRODUIT	POND 2005	2006				2007				2008		
		T1-06	T2-06	T3-06	T4-06	T1-07	T2-07	T3-07	T4-07	T1-08	var1T08/4T08	Var1T08/1T07
INDUSTRIES EXTRACTIVES	54	106	98	87	92	101	69	77	74	112	52%	11%
FABRICATION DES PRODUITS ALIMENTAIRES	470	155	166	101	149	223	211	224	260	233	-10%	4%
FABRICATION DES TEXTILES EDITION, IMPRIMERIE ET REPRODUCTION D'ENREGISTREMENTS	261	143	122	74	8	129	81	1	14	57	309%	-56%
FABRICATION D'OUVRAGES EN METAUX, TRAVAIL DES METAUX	5	2091	2146	180	152	208	141	114	112	104	-7%	-50%
ENERGIE	0	243	126	152	363	181	94	114	100	135	35%	-26%
INDICE ENSEMBLE	205	172	100	90	105	111	124	133	140	113	-19%	2%
INDICE HORS PETROLE	1000	162	147	91	101	169	151	138	137	155	13%	-8%
		211	198	123	177	146	236	213	141	160,0	14%	10%

NB : attention saisonnalité pour la fabrication des textiles

Source : calculs INSEED

5- LES FINANCES PUBLIQUES ET LA MONNAIE

5.1 : FINANCES PUBLIQUES

5.1.1 : RECETTES ET DÉPENSES TRIMESTRIELLES DU TRÉSOR

	4Trim 05	1Trim 06	2Trim 06	3Trim 06	4Trim06	1Trim07	2Trim07	3Trim 07	4Trim 07	1Trim 08	1T08/4T07	1T08/1T07
en millions de francs CFA												
Recettes Budgétaires	79460	104068	48751	163855	249135	103081	245216	137940	161282	218535	35%	112%
Autres recettes +Encaissement de créances	4478	3936	12802	-2464	4619	1057	2401	-448	5677	2352	-59%	123%
Recettes totales (base encaissement)	79749	104733	48327	164821	249986	103027	245334	138232	165846	219070	32%	113%
Dépenses budgétaires	111 208	38 506	76 469	117 065	119 629	76 301	42 213	89 162	163 478	138124	-16%	81%
Personnel	31 170	12 658	19 961	43 434	6 427	31 048	14 516	36 083	40 475	30755	-24%	-1%
Fonctionnement	22 984	56	5 599	29 291	15 101	6 707	5 911	20 971	33 032	4291	-87%	-36%
Transferts	17443	72	9029	57579	68490	14735	7089	24066	111690	59842	-46%	306%
Dette publique	17204	0	405	19193	13783	0	5	8042	41093	10486	-74%	
Dépenses à imputer	22407	25720	41475	-32432	15828	23811	14692	0	-62812	32750	-152%	38%
Dépenses d'investissement	0	2	15566	22930	37264	18734	5651	32812	69111	12937	-81%	-31%
Paiement d'arriérés	-38350	33054	-2647	-3212	2782	21269	6456	7798	-7597	42207	-656%	98%
Dépenses totales (base décaissement)	90697	71562	89388	136783	168353	116302	54320	135886	224992	193268	-14%	66%
Déficit Base Caisse	-10948	33171	-41061	-84556	81633	-13275	191014	2345	-62146	25267	-141%	-290%
Financement	10948	-33171	41061	-28042	-81633	13275	-191014	-2345	62146	-25802	-142%	-294%
Extérieur	0	0	0	7674	0	0	0	0	0	0		
Intérieur	10948	-33171	41061	-34912	-81633	13275	-191014	-2345	62146	-25802	-142%	-294%

Source : Direction Générale du Trésor

5.1.2 : RECETTES ET DÉPENSES CUMULÉES DU TRÉSOR

	4Trim 05	1Trim 06	2Trim 06	3Trim 06	4Trim 06	1Trim 07	2Trim 07	3Trim 07	4Trim 07	1Trim 08	1T08/4T07	1T08/1T07
en millions de francs CFA												
Recettes Budgétaires	271 322	104 068	152 819	316 674	565 809	103 081	348 297	486 237	647 519	218 535	-66%	112%
Autres recettes +Encaissement de créances	22 287 (14 590)	3 936 (3 271)	16 738 (16 497)	14 274 (13 067)	18 893 (16 835)	1 057 (1 111)	3 458 (3 394)	3 010 (2 654)	8 687 (6 767)	2 352 (1 817)	-73%	123%
Recettes totales (base encaissement)	291 533	104 733	153 060	317 881	567 867	103 027	348 361	486 593	652 439	219 070	-66%	113%
Dépenses budgétaires	221 442	38 506	114 975	232 040	351 669	76 301	118 514	207 676	371 154	138 124	-63%	81%
Personnel	96 604	12 658	32 619	76 053	82 480	31 048	45 564	81 647	122 122	30 755	-75%	-1%
Fonctionnement	27 835	56	5 655	34 946	50 047	6 707	12 618	33 589	66 621	4 291	-94%	-36%
Transferts	22 945	72	9 101	66 680	135 170	14 735	21 824	45 890	157 580	59 842	-62%	306%
Dettes publiques	18 229	0	405	19 598	33 381	0	5	8 047	49 140	10 486	-79%	
Dépenses à imputer	55 829	25 720	67 195	34 763	50 591	23 811	38 503	38 503	(24 309)	32 750	-235%	38%
Dépenses d'investissement	897	2	15 568	38 498	75 762	18 734	24 385	57 197	126 308	12 937	-90%	-31%
+ Paiement d'arriérés	70 165	33 054	30 407	27 195	29 977	21 269	27 725	35 523	27 926	42 207	51%	98%
Dépenses totales (base décaissement)	310 881	71 562	160 950	297 733	466 086	116 302	170 622	306 508	531 500	193 268	-64%	66%
Déficit Base Caisse	(19 348)	33 171	(7 890)	(92 446)	(10 813)	(13 275)	177 739	180 084	117 938	25 267	-79%	-290%
Financement	28 176	(33 171)	7 890	(20 152)	(101 785)	13 275	(177 739)	(180 084)	(117 938)	(25 802)	-78%	-294%
Extérieur	19 175	0	0	7 674	7 674	0	0	0	0	0		
Intérieur	9 001	(33 171)	7 890	(27 022)	(108 655)	13 275	(177 739)	(180 084)	(117 938)	(25 802)	-78%	-294%

Source : Direction Générale du Trésor

5.1.3 : SITUATION DE LA DETTE PUBLIQUE EXTERIEURE

	4Trim 05	1Trim 06	2Trim 06	3Trim 06	4Trim 06	1Trim 07	2Trim 07	3Trim 07	4Trim 07	1Trim 08	1T08/4T07	1T08/1T07
en milliards de francs cfa												
EN FIN DE PÉRIODE												
Encours de la dette	880,8	862,6	845,0	848,5	852,2	839,6	846,7	830,8	788,1	752,8	-4%	-10%
FLUX SUR LE TRIMESTRE												
Tirages (hors Beac)	59,8	1,3	5,4	16,3	0,0	0,5	7,4	12,0	18,1	0,2	-99%	-52%
sur crédits multilatéraux	58,4	1,3	4,6	14,1	0,0	0,5	4,2	8,8	14,1	0,2	-98%	-52%
sur crédits bilatéraux	1,4	0,0	0,8	2,2	0,0	0,0	3,2	3,2	3,9	0,0		
autres crédits	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Remboursements (hors Beac)	4,5	5,2	15,8	28,1	3,5	3,6	9,7	28,1	27,1	6,6	-75%	85%
sur crédits multilatéraux	30,2	4,4	14,3	23,0	2,3	2,5	7,9	14,8	22,4	5,3	-76%	113%
sur crédits bilatéraux	25,1	0,8	1,5	5,2	1,2	1,1	1,8	13,4	4,6	1,3	-71%	21%
autres crédits	(50,8)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		

Source : Direction de la Dette

5.1.4 : SITUATION DE LA DETTE PUBLIQUE INTERIEURE

Millions de FCA	2005		Prévisions 2006	
	SERVICE		SERVICE	
	Intérêt	Principal	Intérêt	Principal
CREANCIERS				
DETTE CONVENTIONNEE	57055	39028	54567	2764
CNRT	4491		166	
CNPS	2491		150	
BEAC	32335	38322		2108
COTON TCHAD	5510		1071	
BSIC	6416		1283	
CBT	3011	159	1453	110
STEE/BSIC	600		600	
Cellule de gestion des projets	-	393		393
France CABLE & RADIO	2200		733	
ASECNA/HANDLING		153		153
ENGAGEMENT JURIDIQUE	38107		2584	1 057
CAPITAL DECES	1705			400
Condamnation JUDICIAIRE	946		473	320
Contrepartie aux projets Taiwan	5934			
Créance SOTEL TCHAD	18036			
Salaire	259		130	
Fournisseurs & sociétés	1954		175	
Dettes des Ambassades	524		651	
Frais de transports (Etudiants)	47		74	
Passif des Etses Privatisées	1399		47	
CONTRIBUTIONS	4132			200
Dettes loyers	222		161	
STPE	646		280	
Emprunt National	24		24	
SOUSCRIPTIONS	2279	137	-	137
ARRIERES COMPTABLES	34348			

Source: Direction de la dette

5.2 : LA SITUATION MONETAIRE

	mars-06	juin-06	sept-06	déc-06	mars-07	avr-07	mai-07	juin-07	sept-07	déc-07	mars-08	varmars08/d ec07	varjmars08/ mars07
Millions de FCFA													
AVOIRS EXTERIEURS NETS	115456	89778	143111	329708	422639	411624	382213	425241	450796	418949	458939	10%	7%
CREDIT INTERIEUR	201623	240509	222547	115718	-36033	1272	45574	-9987	-31958	16776	26974	61%	-170%
- CREANCES NETTES SUR L'ETAT	54896	108791	86806	11255	-184276	-153735	-103239	-158850	-161269	-103721	-113892	10%	-40%
- CREDITS A L'ECONOMIE	146727	131718	135741	134726	148243	153463	148813	148863	129311	120497	140866	17%	-6%
MASSE MONETAIRE	269378	282013	314404	345025	340778	357548	368742	367848	365208	397772	433894	9%	24%
AUTRES RESSOURCES	47701	48274	51254	61293	45828	53804	59045	47406	53630	37953	52019	37%	23%

Source : BEAC

6-L'ACTIVITE COMMERCIALE ET LES SERVICES

6.1 LE COMMERCE

6.1.1: EVOLUTION DU CHIFFRE D'AFFAIRES

en millions de francs CFA	4Trim 05	1Trim 06	2Trim 06	3Trim 06	4Trim06	1Trim07	2Trim07	3Trim 07	4Trim 07	1Trim 08	1T08/4T07	1T08/1T07
CFAO MOTORS	2859	1501	1613	1898	2355	1949	2697	1682	1682	1392	-17%	-29%
SDV	409	446	373	286	288	289	324	337	360	361	0%	25%
STAT TOUMAI AIR TCHAD	394	221	313	332	361	202	286	304	330	185	-44%	-8%
SANIMEX	1500	1962	1469	1522	1500	1962	1469	1522	1500	1962	31%	0%
SCCL	2928	205	534	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	ND	894	2197	ND	ND	ND	941	422	423	901	113%	5%

Source : sociétés interrogées/BEAC

6.1.2 EVOLUTION DE L'EMPLOI

unité:personnes employées	4Trim 05	1Trim 06	2Trim 06	3Trim 06	4Trim06	1Trim07	2Trim07	3Trim 07	4Trim 07	1Trim 08	1T08/4T07	1T08/1T07
CFAO MOTORS	70	70	71	66	64	64	66	66	81	81	0%	27%
SDV	133	137	101	111	101	93	122	108	100,0	92,1	-8%	-1%
STAT TOUMAI AIR TCHAD	82	86	83	81	81	81	81	81	81	81	0%	0%
SANIMEX	131	141	132	136	178	7	6	ND	ND	0		
SCCL	98	102	102	ND	ND	192	192	ND	ND	ND		
	18	18	18	ND	ND	18	18	17	17	0		

Source : sociétés interrogées/BEAC

6.1.3 EVOLUTION DE LA MASSE SALARIALE

en millions de francs CFA	4Trim 05	1Trim 06	2Trim 06	3Trim 06	4Trim06	1Trim07	2Trim07	3Trim 07	4T07/3T07	1Trim 08	1T08/4T07	1T08/1T07
CFAO MOTORS	115	58	64	63	81	77	90	84	0%	80	-5%	4%
SDV	109	92	69	70	85	75	79	84	7%	79	-12%	6%
STAT TOUMAI AIR TCHAD	101	52	85	74	109	70	83	79	63%	83	-36%	18%
SANIMEX	30	137	114	121	118	16	13	ND	ND	ND		
SCCL	ND	ND	ND	ND	ND	539	448	ND	ND	ND		
	8	8	8	8	8	8	8	8	8	ND		

Source : sociétés interrogées/BEAC

6.2 LES SERVICES

6.2.1 EVOLUTION DU CHIFFRE D'AFFAIRES DANS LES SERVICES

CA en millions de FCFA	4Trim 05	1Trim 06	2Trim 06	3Trim 06	4Trim06	1Trim07	2Trim07	3Trim 07	4Trim 07	1Trim 08	1T08/4T07	1T08/1T07
Hôtellerie	867	926	1081	658	1222	1378	1381	1206	1206	1360	13%	-1%
Téléphonie	6941	7460	8334	8611	9404	10478	11706	15236	15236	16977	11%	62%
Pharmacie	1161	1445	1474	674	1045	1011	1021	1781	1781	1723	-3%	70%

Source sociétés interrogées/BEAC

6.2.2 EVOLUTION DE LA MASSE SALARIALE DANS LES SERVICES

MS en millions de FCFA	4Trim 05	1Trim 06	2Trim 06	3Trim 06	4Trim06	1Trim07	2Trim07	3Trim 07	4Trim 07	1Trim 08	1T08/4T07	1T08/1T07
Hôtellerie	198	204	152,0	238	165	249,0	253,0	195,0	195,0	294,3	51%	18%
Téléphonie	245	224	252	286	253	674	758	240	240	406	69%	-40%
Pharmacie	43	31	27	14	41	43	90	43	43	45	5%	5%

Source : sociétés interrogées/BEAC

6.2.3 EVOLUTION DE L'EMPLOI DANS LES SERVICES

Nbre de personnes employées	4Trim 05	1Trim 06	2Trim 06	3Trim 06	4Trim06	1Trim07	2Trim07	3Trim 07	4Trim 07	1Trim 08	1T08/4T07	1T08/1T07
Hôtellerie	226	223	229	153	227	228	228	223	223	224	0%	-2%
Téléphonie	756	756	812	824	825	825	886	47	47	11	-77%	-75%
Pharmacie	40	42	44	41	42	44	43	43	44	46	5%	5%

Source : sociétés interrogées/BEAC

6.2.4 : IMPORTATION DES HYDROCARBURES

	4Trim 05	1Trim 06	2Trim 06	3Trim 06	4Trim06	1Trim07	2Trim07	3Trim 07	4Trim 07		1T08/4T07	1T08/1T07
milliers de litres												
GAZOIL	27264	34274	25215	23528	27589	34683	28667	26889	24988	22993	27%	-16%
SUPER	16826	7456	7558	6384	7488	3318	5718	7113	6008	5629	195%	-36%
PETROLE LAMPANT	489	628	443	290	422	542	222	145	95	231	1702%	-52%

Source : Bureau de la fiscalité pétrolière

6.2.5 : MISE À LA CONSOMMATION DES HYDROCARBURES

	4Trim 05	1Trim 06	2Trim 06	3Trim 06	4Trim06	1Trim07	2Trim07	3Trim 07	4Trim 07	1Trim 08	1T08/4T07	1T08/1T07
milliers de litres												
GAZOIL	27224	25171	23060	18923	24292	22460	24519	37086	32835	22230	-13%	-11%
SUPER	5485	5119	6167	5938	6617	6176	5832	6630	6799	231	-93%	-97%
PETROLE LAMPANT	489	628	443	290	422	542	222	145	95	4863	37779%	917%

Source : Bureau de la fiscalité pétrolière

7- LA COMPETITIVITE

	4Trim 05	1Trim 06	2Trim 06	3Trim 06	4Trim06	1Trim07	2Trim07	3Trim 07	4Trim 07	1Trim 08	1T08/4T07	1T08/1T07
Indices base 4/1/1994=100												
Prix à la conso. relatif	187,7	188,0	208,2	219,8	194,8	204,5	203,0	205,0	211,2	214,2	1%	5%
Taux de change effectif nominal	101,2	101,0	100,5	100,2	100,0	100,2	98,5	98,2	98,0	98,0	0%	-2%
Taux de change effectif réel	190,0	190,7	212,3	224,7	199,5	209,1	211,3	213,9	220,7	223,8	1%	6%

Source : INSEED

8 - SECTEUR PETROLIER

8.1 PRODUCTION PETROLIERE

	4Trim 05	1Trim 06	2Trim 06	3Trim 06	4Trim 06	1Trim 07	2Trim 07	3Trim 07	4Trim 07	1Trim 08	1T08/4T07	1T08/1T07
Milliers de barils												
Quantité Produite	14816	13511	14403	14349	14416	22287	12764	12 742	13 020	12 076	-7%	-46%
Champs de Miandoum	3346	3213	3017	3248	2922	11144	2394	2 260	2 201	1 992	-9%	-82%
Champs de Komé	8022	7223	6632	6204	6503	6407	6220	5 685	5 417	5 251	-3%	-18%
Champs de Bolobo	2810	2512	2718	2870	3024	3169	2871	2 568	2 499	2 502	0%	-21%
Champs de Nya	639	517	482	380	373	319	323	308	292	250	-14%	-22%
Champs de Moundouli	0	46	1554	1647	373	319	956	1 031	845	670	-21%	110%

Source : Ministère du pétrole

8.2 : EVOLUTION DES VENTES

	4Trim 05	1Trim 06	2Trim 06	3Trim 06	4Trim 06	1Trim 07	2Trim 07	3Trim 07	4Trim 07	1Trim 08	1T08/4T07	1T08/1T07
Milliers de barils												
Quantité Expédiée (Milliers de barils)	15 217	13 228	13 658	14 968	14 452	13 762	14 371	12 862,4	13 443	12 068	-10%	-12%
Quantité vendue (Milliers de barils)	15 108	13 134	13 610	14 862	14 347	13 661	14 265	12 340,4	13 354	11 350	-15%	-17%

Source : Ministère du pétrole

8.3 : EVOLUTION DES REDEVANCES VERSEES

	4 Trim 05	1 Trim 06	2 Trim 06	3 Trim 06	4 Trim 06	1Trim07	2 Trim 07	3Trim 07	4Trim 07	1Trim 08	1T08/4T07	1T08/1T07
Millions de FCFA												
Redevance	24 698	39 333	34 909	37 627	41 213	34 140	27 247	20 878	23 560	38 183	75%	17%

Source : Ministère du pétrole

Ont participé à la confection de ce **bulletin de conjoncture**

Coordonnateurs des travaux :

- **OUSMAN ABDOULAYE HAGGAR**, Directeur Général de l'Institut National de la Statistique, des Etudes Economiques et Démographiques
- **YOUSOUF AWARE NEISSA**, chef de Département des Synthèses et Statistiques Economiques ;

Rédaction :

- **Abdoulaye BARH BACHAR**, Chef de Service de la conjoncture et des Prévisions Macro-économiques
- **FANGAMLA MARANDI**; Responsable de la Conjoncture

Comité de lecture :

- **TABO SYMPHORIEN N'DANG**, Chef de Service des Comptes Nationaux et Etudes Economiques
- **IBRAHIM ABAKAR**, Consultant chargé du répertoire des entreprises et conjoncture
- **MAHAMAT MOUTA Djirabi**, Consultant chargé des Comptes Nationaux et Prévisions

Collecte et Traitement des données

- **FANGAMLA MARANDI**, Responsable de la Conjoncture
- **DJINGAR NGARLEDJE**, Cadre au service de la Conjoncture

Toutes les correspondances concernant le bulletin trimestriel de conjoncture sont à adresser à :

**Monsieur le Directeur Général de l'Institut National de la Statistique,
Des Etudes Economiques et Démographiques,
B.P. 453, N'Djaména – TCHAD.
Tél. (235) 252 31 64 Fax : (235) 252 66 13
Email : inseed@intnet.td
Site internet : www.inseed-tchad.org**