

REPUBLIQUE DU TCHAD

UNITE – TRAVAIL - PROGRES

**MINISTERE DU PLAN, DU DEVELOPPEMENT
ET DE LA COOPERATION**

SECRETARIAT GENERAL

**INSTITUT NATIONAL DE LA STATISTIQUE,
DES ETUDES ECONOMIQUES ET DEMOGRAPHIQUES**

Département des synthèses et Statistiques Economiques

BULLETIN TRIMESTRIEL DE CONJONCTURE

PREMIER TRIMESTRE 2005

SIGLES ET SIGNES CONVENTIONNELS

BDL : Brasseries Du Logone

BEAC : Banque des Etats de l'Afrique Centrale

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

ND : Non Disponibles

PIB : Produit Intérieur Brut

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

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

TCHAD

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
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 2005)	8 294 000 hts
Densité	6,5Hbts au km ²
Taux de croissance moyen annuel de la population	2,4%

ECONOMIE (prévision déc2004)

PIB en valeur nominale	2830 milliards FCFA
PIB pétrolier (2005)	1311 milliards FCFA
PIB non pétrolier(2005)	1519 milliards FCFA
PIB en valeur réelle (prix cst 1995)	1481 milliards FCFA
Taux de croissance réel prévisionnel 2005	14,3%
PIB par tête (1000 Fcfa prévisionnel 2005)	332,3 FCFA
Revenu par habitant (1000 FCFA prévisionnel 2005)	357,6 FCFA
Budget de l'Etat (Dépenses courantes prévisionnelles en 2005)	202,1 milliards FCFA
Recettes totales (prévisionnelles 2005)	301,3 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 (RGPHT93)	50,3 ans
Taux d'alphabétisation des adultes(Enquête à indicateurs multiples 2000)	45,3%
Taux net de scolarisation (Annuaire Educ 2001)	59,9%
Taux de mortalité infantile(Enquête à indicateurs multiples 2000)	105‰

Source : INSEED

Note de présentation aux lecteurs

Cette publication entre dans le cadre des activités permanentes de l'INSEED ayant pour but d'éclairer les décideurs politiques et opérateurs économiques.

La présente publication contient des informations jugées essentielles sur l'économie nationale du Tchad et sur l'environnement économique international.

La publication du bulletin est trimestrielle : mi- février, mi- mai, mi- août et mi- novembre. La présente publication porte sur le premier trimestre 2005. Dans ce bulletin, l'information est chiffrée et non analysée.

Les indicateurs sont publiés en terme de données chronologiques et présentées sous forme de tableaux. Ils sont élaborés par les services compétents de l'INSEED.

La publication est divisée en 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 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 le tableau de 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 est constituée du budget de l'Etat, de la dette extérieure et de la situation monétaire.

La sixième partie s'occupe uniquement du commerce, de service et de l'emploi. Elle traite 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 le secteur pétrolier.

Sommaire

Pages

Sigles et signes conventionnels -----	2
Présentation du Tchad -----	3
Note de présentation aux lecteurs -----	4
Guide pour l'interprétation des données -----	6
I - L'Environnement international -----	8
- Cours des matières premières	
- Indice des prix des matières premières	
- Cours des devises	
II- Prix à la consommation -----	10
. Indice des prix à la consommation à N'djaména	
- Indice des produits particuliers	
III- La Production et les Marchés Agricoles -----	12
- 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 -----	15
- Production du secteur industriel	
- Indices de la production industrielle	
V- Les Finances Publiques et la Monnaie -----	16
- 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 -----	21
- 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 -----	24
- Taux de change effectif réel	
VIII- Le secteur pétrolier -----	25
- 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 petit nombre représentant 86% de la valeur ajoutée industrielle issue de l'enquête sur le secteur informel de 1995 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, tabacs, sucre, viande et huile. L'indice des autres produits concerne les autres 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 des services. Les données sur les chiffres d'affaires et la masse salariale correspondent au cumul pour un trimestre donné tandis que l'emploi reprend le nombre de personnel à fin trimestre.

LA COMPETITIVITE

La compétitivité est calculée 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 du pétrole tchadien et de la vente de ce pétrole brut. Les données correspondent au cumul d'un trimestre et une comparaison est faite entre les différents trimestres.

1- L'ENVIRONNEMENT INTERNATIONAL

1.1 COURS DES MATIERES PREMIERES

	1Trim 03	2Trim 03	3Trim 03	4Trim03	1Trim04	2Trim04	3Trim 04	4Trim04	1Trim05	1T05/4T04	1T05/1T04
Moyenne trimestrielle											
Coton Liverpool Index, \$ cents/pound	59,8	60,0	62,7	74,4	74,2	68,0	55,7	50,1	53,2	6%	-28%
Boeuf Argentine cong., \$ cents/pound	183,5	190,7	198,2	104,9	101,3	111,2	125,0	118,2	117,5	-1%	16%
Sucre prix import UE, \$ cents/pound	26,6	26,9	26,7	28,2	30,5	30,0	30,2	20,5	31,4	53%	3%
Riz Thailand \$/tonne	198,5	198,9	199,6	278,1	275,3	259,4	257,8	286,1	291,9	2%	6%
Pétrole Brent GB, \$/baril	31,4	26,1	28,4	29,4	32,0	35,5	41,6	44,2	46,1	4%	44%

Source: Statistiques Financières Internationales

1.2 INDICE DES PRIX DES MATIERES PREMIERES

	1Trim 03	2Trim 03	3Trim 03	4Trim03	1Trim04	2Trim04	3Trim 04	4Trim 04	1Trim 05	1T05/4T04	1T05/1T04
Base 100 en 1995											
Coton Liverpool Index, \$ cents/pound	61	61	64	76	75	69	57	51	54	6%	-28%
Boeuf Argentine cong., \$ cents/pound	87	91	94	50	48	53	59	56	56	-1%	16%
Sucre prix import UE, \$ cents/pound	85	86	86	90	98	96	97	66	100	53%	3%
Riz Thailand \$/tonne	63	63	63	88	87	82	82	91	93	2%	6%
Pétrole Brent GB, \$/baril	184	153	167	172	187	208	244	259	270	4%	44%

Source: Statistiques Financières Internationales

1.3 : COURS DES DEVICES : Moyenne trimestrielle

(1 unité de devises = tant de franc cfa)	1Trim 03	2Trim 03	3Trim 03	4Trim03	1Trim04	2Trim04	3Trim 04	4Trim 04	1Trim 05	1T05/4T04	1T05/1T04
Dollar E.U.	611,2	578,2	583,5	551,5	524,5	544,8	536,8	506,9	498,9	-2%	-5%
Yen	6,1	5,8	5,9	5,6	5,4	5,6	5,5	5,1	5,1	-1%	-5%
Naira (cours officiel)	5,1	4,9	5,0	4,7	4,9	5,0	4,9	4,8	4,8	0%	-3%
Riyal	163,2	154,4	155,8	147,3	140,0	145,5	143,3	135,4	133,2	-2%	-5%
Dinar lybien	656,0	656,0	656,0	656,0	656,0	656,0	656,0	656,0	656,0	0%	0%
Livre soudanaise	5,8	5,4	5,5	5,1	4,9	5,0	4,9	4,6	4,5	-2%	-8%

Source: Statistiques Financières Internationales

2- INDICES DES PRIX A LA CONSOMMATION DES MENAGES

2.1 INDICES DES PRIX A LA CONSOMMATION A N'DJAMENA

	1 Trim 02	2 Trim 02	3 Trim 02	4 Trim 02	1trim-03	2trim03	3trim-03	4Trim03	1Trim04	2Trim04	3Trim 04	4Trim 04	1Trim 05	1T05/4T04	1T05/1T04
BASE 4 JANVIER 1994															
INDICE GENERAL DES PRIX	200,3	215,7	227,6	225,6	215,8	215,5	219,3	203,4	196,6	198,7	202,5	210,4	210,6	0,1%	7,2%
PRODUITS LOCAUX	200,4	221,0	235,7	233,0	221,5	220,5	226,6	207,6	198,2	203,3	210,1	218,9	219,7	0,4%	10,9%
PRODUITS IMPORTES	200,2	197,9	201,0	201,2	196,4	198,9	195,3	189,5	191,3	183,8	177,4	182,4	180,5	-1,0%	-5,7%
I-PRODUITS ALIMENTAIRES	209,3	236,5	256,4	251,0	237,3	236,9	239,6	215,0	205,2	215,1	222,0	236,7	235,2	-0,6%	14,6%
1.Céréales	213,3	259,4	272,7	256,3	234,4	232,0	217,6	177,7	171,5	185,1	203,6	231,6	253,5	9,5%	47,8%
2.Tubercules, légumes et fruits	241,5	252,7	298,0	297,1	285,5	285,8	300,9	299,7	265,4	281,4	287,6	295,6	252,2	-14,7%	-5,0%
3.Epicerie	190,8	214,9	245,8	233,2	221,5	223,2	233,7	206,9	201,0	200,9	195,4	200,6	198,6	-1,0%	-1,2%
4.Oléagineux, lait et oeufs	177,6	189,6	231,4	256,2	248,8	230,4	235,8	212,2	205,3	221,8	219,9	214,9	199,8	-7,1%	-2,7%
5.Viandes et poissons	241,1	275,7	293,1	284,5	266,2	271,2	288,6	262,5	249,7	251,8	260,0	280,5	272,7	-2,8%	9,2%
6.Boissons	163,7	167,7	163,8	164,3	166,2	171,9	166,8	158,3	158,6	171,8	169,9	175,0	178,9	2,2%	12,8%
II-BIENS NON ALIMENTAIRES	204,5	202,1	201,8	207,2	201,7	201,4	206,5	202,0	197,5	184,9	181,7	182,9	181,6	-0,7%	-8,0%
1.Habillement	195,7	196,1	201,1	200,3	199,1	194,3	184,4	179,1	179,4	147,2	141,4	148,4	138,5	-6,7%	-22,8%
2.Equipement des ménages	183,9	182,9	181,1	183,3	180,2	180,0	172,1	163,1	165,8	166,4	156,5	156,2	157,8	1,0%	-4,8%
3.Hygiène et soins	173,1	173,7	172,0	172,6	180,0	185,7	186,9	184,0	181,9	181,1	168,7	175,5	174,1	-0,8%	-4,3%
4.Energie et éclairage	307,4	292,9	287,8	326,9	311,3	290,7	349,2	337,9	305,9	287,7	295,8	283,2	303,8	7,3%	-0,7%
5.Matériaux de construction	157,0	157,2	156,3	157,4	156,4	161,0	163,0	164,2	164,5	166,3	166,1	166,2	158,9	-4,4%	-3,4%
6.Moyens de transport	205,8	203,4	198,9	196,5	175,5	192,9	193,3	192,2	192,7	192,8	192,8	192,2	192,2	0,0%	-0,3%
7.Tabacs, allumettes et cigarettes	208,8	206,8	208,0	207,9	208,4	207,8	208,7	210,6	208,7	207,9	209,1	210,7	208,2	-1,2%	-0,2%
III-SERVICES	139,2	139,1	142,4	137,3	137,0	137,2	144,0	143,8	146,1	147,8	154,2	143,8	158,8	10,4%	8,6%
1.Loyers	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	121,1	130,4	135,6	138,0	127,7	152,0	19,1%	16,5%
2.Transports	241,8	236,7	264,4	229,7	226,4	229,4	279,6	269,0	235,3	229,0	266,6	238,9	223,1	-6,6%	-5,2%
3.Autres services	129,9	132,3	130,0	129,1	129,4	128,6	128,3	130,1	135,6	132,5	131,2	130,6	131,8	0,9%	-2,8%

Source: INSEED

2.2 INDICE DES PRODUITS PARTICULIERS

	1 Trim 02	2 Trim 02	3 Trim 02	4 Trim 02	1Trim 03	2Trim 03	3trim-03	4Trim03	1Trim04	2Trim04	3Trim 04	4Trim 04	1Trim 05	1T05/4T04	1T05/1T04
BASE 4 JANVIER 1994															
Indice d'ensemble	210,9	229,1	239,5	245,7	236,9	239,7	244,7	223,7	213,4	233,4	231,0	234,1	226,4	-3%	6%
Produits pharmaceutiques	152,2	165,8	163,6	164,8	161,7	165,5	169,2	175,5	163,1	169,9	167,1	168,1	166,1	-1%	2%
Eau par porteur	150,0	185,0	150,0	150,0	162,5	187,5	175,0	150,0	150,0	200,0	191,7	200,0	200,0	0%	33%
Riz	166,7	203,9	226,4	234,0	225,0	240,2	223,8	186,1	168,5	180,6	215,2	215,5	211,0	-2%	25%
Farine de froment	231,0	266,7	281,9	283,1	286,2	273,0	271,9	272,9	273,1	271,6	265,6	254,4	236,3	-7%	-13%
Sucre	162,2	163,0	171,0	180,9	176,6	173,1	178,2	162,6	162,6	162,6	164,0	164,0	165,7	1%	2%
Huile	167,6	179,5	233,7	278,6	259,3	225,3	237,3	217,9	207,4	231,9	234,1	225,6	206,1	-9%	-1%
Savon	161,3	159,1	154,8	154,8	170,3	180,6	179,5	170,9	170,9	167,7	163,4	154,8	154,8	0%	-9%
Viande	295,9	324,1	324,9	316,9	296,1	310,4	326,4	298,8	277,9	311,1	294,5	307,5	293,7	-4%	6%
Lait	195,8	200,8	204,2	192,0	197,9	197,9	194,2	187,5	185,8	184,4	181,3	195,0	200,0	3%	8%
Pétrole lampant	257,9	214,2	242,7	254,1	247,8	245,2	262,9	245,2	251,0	263,4	274,2	263,2	280,9	7%	12%

Source: INSEED

3- LA PRODUCTION ET LE MARCHE AGRICOLE

LE MARCHE AGRICOLE

3.1 : PRIX MOYENS DES PRODUITS VIVRIERS EN ZONE SOUDANIEENNE ET SAHELIENNE

FCFA/KILO	1 Trim-02	2 Trim-02	3 Trim-02	4 Trim-02	1 Trim-03	2 Trim-03	3 Trim-03	4Trim-03	1 Trim-04	2 Trim-04	3 Trim-04	4 Trim-04	1 Trim-05 ¹	1T05/4T04	1T05/1T04
ABECHE	126,7	156,7	155,7	143,3	140,0	130,0	120,7	112,1	104,1	96,7	180	170	160	-6%	54%
MOUNDOU	145,0	175,0	195,7	168,3	148,3	148,3	148,3	148,3	148,3	148,3	120	127	133	5%	-10%
SARH	143,3	178,3	221,3	183,3	136,7	138,3	140,0	141,7	143,5	145,2	167	178	190	7%	32%
N'Djaména	155,0	197,3	218,3	218,3	178,3	165,0	152,7	141,2	130,7	120,9	165	180	195	8%	49%

Source : FEWS NET

1 : estimation de l'INSEED

3.2 : PRODUCTION DES CEREALES PAR PREFECTURE

Superficie en milliers d'hectares Production en milliers de tonnes	02/03		03/04		03/04		04/05		04/05		Var05/04	
	définitifs		Prévisions		définitifs		prévisions		définitifs		Sup	
	Sup.	Prod.	Sup.	Prod.	Sup.	Prod.	Sup.	Prod.	Sup.	Prod.	Sup.	Prod.
Batha	187,8	87	212	101	233	114	120	45	120	45	-48,4%	-60,5%
Biltine	80,1	37	83	36	99	45	41	10	41	10	-58,8%	-77,1%
Ch. Baguirmi	322,1	176	320	237	312	269	199	117	199	117	-36,2%	-56,6%
Guéra	116,3	66	120	81	155	131	118	67	118	67	-24,1%	-48,7%
Kanem	24,9	2	40	16	40	16	37	6	37	6	-7,5%	-64,4%
Lac	48,1	29	56	71	100	78	67	48	67	48	-33,0%	-39,2%
Ouaddaï	208,1	140	194	118	174	138	203	98	203	98	17,1%	-28,9%
Salamat	148,4	143	139	151	233	249	113	103	271	244	16,4%	-2,0%
S/T Sahel	1135,7	681	1162	811	1346	1040	898	494	1057	635	-21,5%	-39,0%
Logone Oc.	50,7	33	76	52	196	175	58	35	60	38	-69,4%	-78,1%
Logone Or.	96,8	77	141	101	160	123	151	106	151	109	-5,9%	-11,4%
Mayo Keb.	190,9	160	251	228	76	52	242	207	242	209	219,4%	299,2%
Moyen-Chari	175,9	103	169	116	135	111	146	95	146	112	8,5%	1,6%
Tandjilé	157,2	107	151	116	176	117	152	102	152	102	-13,4%	-12,8%
S/T Soudan	671,5	514	787	613	742	578	749	545	751	580	1,2%	0,3%
TCHAD	1807,1	1212	1949	1424	2088	1618	1648	1038	1808	1215	-13,4%	-24,9%

source : Division des statistiques agricoles

3.3 : PRODUCTION DES CEREALES PAR PRODUIT

Superficie en milliers d'hectares Production en milliers de tonnes	02/03		03/04		03/04		04/05		04/05		Var05/04	
	définitifs		Prévisions		définitifs		prévisions		définitifs			
	Sup.	Prod.	Sup.	Prod.	Sup.	Prod.	Sup.	Prod.	Sup.	Prod.	Sup.	Prod.
Pénécillaire	706,9	357,4	755,0	404,2	872,1	516,3	625,7	292,4	630,7	297,5	-27,7%	-42,4%
Sorgho	697,1	480,7	763,5	541,7	697,8	564,7	638,0	399,0	943,4	449,4	35,2%	-20,4%
Maïs	118,3	84,3	118,6	133,0	103,0	118,0	127,1	110,5	127,1	109,8	23,4%	-6,9%
Riz	103,8	134,9	96,3	140,2	106,3	126,0	91,0	87,7	91,0	87,7	-14,4%	-30,4%
Berbéré	178,0	150,7	208,3	199,7	301,7	287,4	159,9	146,2	296,2	264,8	-1,8%	-7,9%
Blé	2,0	4,0	1,7	2,9	1,7	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,0%	-100,0%
Fonio	1,0	0,4	5,8	2,8	5,8	2,8	6,0	2,7	4,2	2,0	-27,8%	-28,6%
TOTAL	1 807,1	1 212,4	1 949,2	1 424,4	2 088,3	1 618,1	1 647,6	1 038,5	2 092,5	1 211,3	0,2%	-25,1%

source : Division des statistiques agricoles

3.4 : PRODUCTION DES OLEAGINEUX ET LEGUMINEUSES PAR PREFECTURE

Superficie en milliers d'hectares Production en milliers de tonnes	02/03		03/04		03/04		04/05		04/05		Var05/04	
	définitifs		Prévision		définitifs		Prévision		définitifs			
	Sup.	Prod.	Sup.	Prod.	Sup.	Prod.	Sup.	Prod.	Sup.	Prod.	Sup.	Prod.
Batha	20,4	9,8	13,1	6,7	16,4	8,3	8,9	4,7	8,9	4,7	-45,9%	-43,6%
Biltine	13,1	6,0	17,0	9,6	18,6	10,4	4,2	2,1	4,2	2,1	-77,7%	-79,8%
Ch. Baguirmi	19,2	37,2	77,7	60,6	177,3	146,9	27,4	56,2	27,4	56,2	-84,5%	-61,8%
Guéra	17,7	11,8	14,9	10,6	17,1	11,9	22,5	16,1	22,5	16,1	31,0%	34,9%
Kanem	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,0%	-100,0%
Lac	0,1	2,1	0,0	0,0	6,0	9,9	37,7	49,3	37,7	49,3	526,8%	397,2%
Ouaddaï	120,5	134,4	104,7	113,3	116,0	118,4	90,4	72,5	90,4	72,5	-22,0%	-38,8%
Salamat	15,0	15,3	6,2	5,4	10,9	15,6	13,5	8,1	13,5	8,1	23,3%	-48,0%
S/T Sahel	206,0	216,5	233,6	206,2	364,4	322,1	204,5	208,9	204,5	208,9	-43,9%	-35,1%
Logone Oc.	45,8	97,2	11,9	28,9	92,8	203,2	106,8	114,3	106,8	114,3	15,1%	-43,7%
Logone Or.	70,7	106,4	65,9	53,8	70,5	84,7	35,5	21,8	50,3	48,4	-28,6%	-42,9%
Mayo Keb.	762,9	126,7	65,0	57,1	48,4	68,4	32,9	37,1	106,8	114,3	120,9%	67,1%
Moyen-Chari	59,5	129,7	65,6	63,1	83,4	134,2	50,3	48,4	40,9	5,5	-51,0%	-95,9%
Tandjilé	45,5	47,0	48,0	26,8	130,3	202,0	40,9	5,5	55,5	21,8	-57,4%	-89,2%
S/T Soudan	984,5	507,0	256,4	229,7	425,3	692,6	266,5	227,1	266,5	227,1	-37,3%	-67,2%
TCHAD	1190,5	723,5	490,0	435,9	789,7	1014,7	471,0	436,1	471,0	436,1	-40,4%	-57,0%

source : Division des statistiques agricoles

3.5 : PRODUCTION DES OLEAGINEUX ET LEGUMINEUSES PAR PRODUIT

	02/03		03/04		03/04		04/05		04/05		Var05/04	
	définitifs		Prévisions		définitifs		Prévision		définitifs			
Superficie en milliers d'hectares												
Production en milliers de tonnes	Sup.	Prod.	Sup.	Prod.	Sup.	Prod.	Sup.	Prod.	Sup.	Prod.	Sup.	Prod.
Arachide	379,5	380,0	449,9	414,9	444,1	414,9	369,9	383,1	369,9	385,1	-16,7%	-7,2%
Sésame	59,3	24,7	62,7	21,1	63,5	21,1	43,5	17,3	43,5	17,5	-31,5%	-16,7%
Niébé	56,6	29,3	169,3	87,4	189,3	97,4	40,4	13,9	40,4	13,9	-78,7%	-85,7%
Pomme de terre	0,0	0,0	58,8	46,3	58,8	46,3	0,0	0,0	0,0	0,0	ND	ND
TOTAL	495,4	433,9	740,7	569,7	755,6	579,6	453,8	414,4	453,8	416,6	-40,0%	-28,1%

source : Division des statistiques agricoles

3.6 RENDEMENT AGRICOLE PAR PRODUIT

Kg/ha	Campagne	Campagne	Campagne	Campagne	Campagne	Campagne
	99/90	00/01	01/02	02/03	03/04	04/05
Pénécillaire	443,6	326,9	469,3	462,6	592,1	467,3
Sorgho	654,2	601,7	629,2	463,9	809,3	625,4
Maïs	716,3	753,0	526,7	547,7	1 145,7	869,6
Riz	1 468,6	1 034,1	1 286,8	567,9	1 185,9	964,2
Berbéré	815,0	864,2	1 350,4	100,0	952,6	914,0
Blé	2 138,0	1 433,6	1 493,3	607,6	1 700,0	ND
Fonio	305,7	409,7	418,6	673,2	477,6	446,7
TOTAL	624,0	528,7	634,8	964,0	774,9	630,3

source : Division des statistiques agricoles

4- LE SECTEUR INDUSTRIEL

4.1 : PRODUCTION DU SECTEUR INDUSTRIEL

	1Trim 03	2Trim 03	3Trim 03	4Trim03	1Trim04	2Trim04	3Trim 04	4Trim 04	1Trim05	1T05/4T04	1T05/1T04
Bière et maltina (hl)	32034	28421	25986	24947	22400	26262	17940	17196	19987	16%	-11%
Boissons gazeuses (hl)	21369	23808	19649	18877	22451	21689	19959	23261	28628	23%	28%
Cigarettes (1000 paquets)	9957	10726	8125	7760	12491	10726	8125	8802	10712	22%	-14%
Coton-fibre (tonnes)	30642	26602	5312	1274	23651	16694	25328	5063	27503	443%	16%
Eau (1000 M3)	4023	3962	3173	3888	4050	3795	3737	4031	6873	70%	70%
Electricité (1000 kwh)	23845	25643	19685	17131	17593	19172	24772	21054	25265	20%	44%
Gravier (tonnes)	30000	89327	73783	58239	39322	26661	14000	64000	104000	63%	164%
Huile (hl)	37662	36006	23804	2995	27287	31244	12988	0	14486		-47%
Peinture (tonnes)	59	61	61	63	0	0	0	0	0		
Savon (tonnes)	655	1143	549	302	145	860	581	0	ND		
Sucre (tonnes)	2824	9269	5971	10678	19903	13774	8750	13539	18541	37%	-7%
Tôles (tonnes)	70	42	42	42	687	101	46	72	56	-22%	-92%
Tourteaux (tonnes)	7968	8664	7088	792	6451	4109	4975	0	4288		-34%
Viande (tonnes)	2159	2040	2122	2359	2180	2116	2218	2175	2179	0,2%	-0,05%

Source: ENTREPRISES/BEAC

4.2 INDICES DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE

	4 Trim 02	1Trim 03	2Trim 03	3Trim 03	4Trim03	1Trim04	2Trim04	3Trim 04	4Trim 04	1Trim 05	1T05/4T04	1T05/1T04
Base 100=1995												
Indice général	97,8	104,3	114,3	118,7	100,6	100,1	100,4	129,6	111,9	108,3	-3%	8%
Hors coton-fibre	107,1	96,4	103,3	109,3	107,1	117,0	116,0	125,4	119,5	118,4	-1%	1%
Coton-fibre	89,9	111,0	123,6	126,8	95,1	85,7	87,1	133,1	105,3	99,6	-5%	16%
Produits alimentaires	106,0	93,2	101,6	109,8	109,1	125,8	128,4	138,3	129,1	113,9	-12%	-10%
Autres produits	93,8	109,6	120,4	123,0	96,5	87,8	86,9	125,4	103,6	105,6	2%	20%

Source: INSEED

5- LES FINANCES PUBLIQUES ET LA MONNAIE

5.1 RECETTES ET DÉPENSES TRIMESTRIELLES DU TRÉSOR

en millions de francs CFA	1Trim 03	2Trim 03	3Trim 03	4Trim03	1Trim04	2Trim04	3Trim 04	4Trim 04	1Trim 05	1T05/4T04	1T05/1T04
Recettes Budgétaires	36967	32948	35585	31897	27417	41491	74971	49278	42866	-13%	56%
Autres recettes +Encaissement de créances	4101	2042	896	934	3776	7989	2413	3825	8856	132%	135%
Recettes totales (base encaissement)	41068	34760	34104	32469	27890	42549	73994	49057	63256	29%	127%
Dépenses budgétaires	33 256	46 336	39 168	54 289	17 522	20 352	16 331	50 442	27 257	-46%	56%
Personnel	15 723	21 501	17 919	15 335	14 499	12 797	11 590	12 706	12 083	-5%	-17%
Fonctionnement	2 887	12 431	5 548	13 504	225	4 398	57	14 755	3 270	-78%	1353%
Transferts	1297	3507	8582	5124	7	1643	0	0	4562		
Dettes publiques	9922	5599	8347	17841	0	1238	0	14154	976	-93%	
Dépenses à imputer	3427	3298	-1228	2485	2791	276	4684	8827	6366	-28%	128%
Dépenses d'investissement	706	2852	4649	12875	0	246	0	32189	0	-100%	
Paiement d'arriérés	15945	18910	-5507	-15509	14235	3420	22044	-23297	31261	-234%	120%
Dépenses totales (base décaissement)	49907	68098	37857	51655	31757	24018	53354	76175	58420	-23%	84%
Déficit Base Caisse	-11804	-33338	-3753	-19186	-3867	-4420	20640	-27118	4836	-118%	-225%
Financement	11804	33338	3753	19186	3867	4423	-20640	27118	3991	-85%	3%
Extérieur	13774	36098	1432	4376	2171	1589	3531	14262	3193	-78%	47%
Intérieur	-1970	-2760	2321	14810	1696	2834	-24171	12856	798	-94%	-53%

Source : Direction du Trésor

5.2 RECETTES ET DÉPENSES CUMULÉES DU TRÉSOR

	1Trim 03	2Trim 03	3Trim 03	4Trim03	1Trim04	2Trim04	3Trim 04	4Trim 04	1Trim 05	1T05/4T04	1T05/1T04
en millions de francs CFA											
Recettes Budgétaires	36 967	69 915	105 500	137 397	164 814	206 305	281 276	330 554	324 142	-2%	97%
Autres recettes	4 101	6 143	7 039	7 973	11 749	19 738	22 151	25 976	31 007	19%	164%
+Encaissement de créances	(2 965)	(3 195)	(5 572)	(5 934)	(9 233)	(16 164)	(19 554)	(23 400)	(20 534)	-12%	122%
Recettes totales (base encaissement)	41 068	75 828	109 932	142 401	170 291	212 840	286 834	335 891	350 090	4%	106%
Dépenses budgétaires	33 256	79 592	118 760	173 049	190 571	210 923	227 254	277 696	254 511	-8%	34%
Personnel	15 723	37 224	55 143	70 478	84 977	97 774	109 364	122 070	121 447	-1%	43%
Fonctionnement	2 887	15 318	20 866	34 370	34 595	38 993	39 050	53 805	42 320	-21%	22%
Transferts	1 297	4 804	13 386	18 510	18 517	20 160	20 160	20 160	24 722	23%	34%
Dette publique	9 922	15 521	23 868	41 709	41 709	42 947	42 947	57 101	43 923	-23%	5%
Dépenses à imputer	3 427	6 725	5 497	7 982	10 773	11 049	15 733	24 560	22 099	-10%	105%
Dépenses d'investissement	706	3 558	8 207	21 082	21 082	21 328	21 328	53 517	21 328	-60%	1%
+ Paiement d'arriérés	15 945	34 855	29 348	13 839	28 074	31 494	53 538	30 241	84 799	180%	202%
Dépenses totales (base décaissement)	49 907	118 005	155 862	207 517	239 274	263 292	316 646	392 821	375 066	-5%	57%
Déficit Base Caisse	(11 804)	(45 142)	(48 895)	(68 081)	(71 948)	(76 368)	(55 728)	(82 846)	(50 892)	-39%	-29%
Financement	11 804	45 142	48 895	68 081	71 948	76 371	55 731	82 849	59 722	-28%	-17%
Extérieur	13 774	49 872	51 304	55 680	57 851	59 440	62 971	77 233	66 164	-14%	14%
Intérieur	(1 970)	(4 730)	(2 409)	12 401	14 097	16 931	(7 240)	5 616	(6 442)	-215%	-146%

Source : Direction du Trésor

5.3 : SITUATION DE LA DETTE PUBLIQUE EXTERIEURE

	1Trim 03	2Trim 03	3Trim 03	4Trim03	1Trim04	2Trim04	3Tri 04	4Trim 04	1Trim05	1T05/4T04	1T05/1T04
en milliards de francs cfa											
EN FIN DE PÉRIODE											
Encours de la dette	669,4	754,3	758,3	731,3	765,2	774,4	772,3	787,9	813,5	3%	6%
FLUX SUR LE TRIMESTRE											
Tirages (hors Beac)	12,7	31,0	40,6	53,0	15,2	39,6	54,8	96,7	12,2	-87%	-20%
sur crédits multilatéraux	12,7	30,9	40,5	52,8	15,2	38,8	53,8	94,2	12,2	-87%	-20%
sur crédits bilatéraux	0,0	0,1	0,1	0,2	0,0	0,8	1,0	2,5	0,0	-100%	
autres crédits	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Remboursements (hors Beac)	7,2	23,8	26,5	30,3	5,2	8,9	12,5	21,1	3,6	-83%	-31%
sur crédits multilatéraux	5,1	15,7	18,1	20,7	4,6	8,2	11,4	21,1	3,0	-86%	-33%
sur crédits bilatéraux	1,3	7,0	8,4	8,4	0,5	0,5	1,1	0,0	0,6		12%
autres crédits	0,8	1,1	0,1	1,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0		-100%

Source : Direction de la Dette

5.4 : SITUATION DE LA DETTE PUBLIQUE INTERIEUR

Millions de FCA		2001		2002	
		SERVICE		SERVICE	
CREANCIERS	ENCOURS	intérêt	Principal	intérêt	Principal
DETTE CONVENTIONNEE	60 973	1 796	3 696	1 796	7 159
CNRT	2 408		150		166
CNPS	2 408		166		3 459
BEAC	35 846	1 796		1 796	1 369
COTON TCHAD	13 424		1 215		1 219
STEE	2 581	ND	1 219		210
CST	2 098		210		736
France CABLE&RADIO	2 208		736		
ENGAGEMENT JURIDIQUE	12 708		1 057		1 057
CAPITAL DECES	1 147		400		400
Condamnation JUDICIAIRE	1 280		320		320
CONTRIBUTIONS	4 963		200		200
SOUSCRIPTIONS	5 318		137		137
ARRIERES COMPTABLES	8 516		1 297		1 220
FOURNISSEURS	4 531		710		710
EMPRUNT NATIONAL	1 880		100		100
CN EPARGNE	153		105		48
FRAIS MEDICAUX	537		120		120
FRAIS DE TRANSPORTS	805		132		132
BOURSES	40		30		10
ETAT DU TRESOR	569		100		100

Source: Direction de la dette

NB : les informations sur la dette intérieure restent toujours indisponibles

6.1 LA SITUATION MONETAIRE

Millions de FCFA	janv-03	févr-03	mars-03	févr-04	mars-04	juin-04	sept-04	déc-04	févr-05	Varfev05/fev04
AVOIRS EXTERIEURS NETS	81980	68670	62152	30168	21946	33922	66859	55819	63796	111%
CREDIT INTERIEUR CREANCES NETTES SUR L'ETAT	150775	163256	167420	196888	200935	198088	169368	176740	185946	-6%
CREDITS A L'ECONOMIE	62259	68624	73108	96770	90231	93927	71940	83887	89573	-7%
MASSE MONETAIRE AUTRES RESSOURCES	88516	94632	94312	100118	110704	104161	97428	92853	96373	-4%
	189547	188985	188214	178187	181952	192906	191464	188725	203044	14%
	43208	42941	41358	48869	40929	39104	44763	43834	46698	-4%

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	4 Trim 01	1 Trim 02	2 Trim 02	3 Trim 02	4 Trim 02	1 Trim 03	2 Trim 03	3 Trim 03	4Trim03	1Trim04	2Trim04	3Trim04	4Trim 04	4T04/3T04	4T04/4T03
SOCOA-TCHAD	296	597	559	321	504	329	325	383	539	611	177	487	622	28%	15%
TCHAMIToyOTA	1572	1943	2553	2117	1529	729	1494	873	1157	1442	1448	1064	1567	47%	35%
SDV	365	415	506	557	541	1040	1011	484	706	728	371	326	288	-12%	-59%

Source : sociétés interrogées

6.1.2 EVOLUTION DE L'EMPLOI

unité:nbre	4 Trim 01	1 Trim 02	2 Trim 02	3 Trim 02	4 Trim 02	1 Trim 03	2 Trim 03	3 Trim 03	4Trim03	1Trim04	2Trim04	3Trim 04	4Trim 04	4T04/3T04	4T04/4T03
SOCOA-TCHAD	25	26	26	28	26	26	25	24	24	28	29	29	28	-3%	17%
TCHAMIToyOTA	30	30	30	30	30	29	29	32	33	39	42	44	44	0%	33%
SDV	103	191	146	167	206	186	179	169	202	202	112	176	148	-16%	-27%

Source : sociétés interrogées

6.1.3 EVOLUTION DE LA MASSE SALARIALE

en millions de francs CFA	4 Trim 01	1 Trim 02	2 Trim 02	3 Trim 02	4 Trim 02	1 Trim 03	2 Trim 03	3 Trim 03	4Trim03	1Trim04	2Trim04	3Trim 04	4Trim 04	4T04/3T04	4T04/4T03
SOCOA-TCHAD	30	22	25	27	39	26	37	35	45	34	37	38	35	-8%	-22%
TCHAMIToyOTA	29	31	31	31	30	30	36	32	30	76	48	46	46	0%	53%
SDV	65	61	88	82	124	109	114	172	155	140	104	95	88	-7%	-43%

Source : sociétés interrogées

NB : Les données sur l'activité commerciale ne sont pas disponibles pour le 1^{er} trimestre 2005

6.2 LES SERVICES

6.2.1 EVOLUTION DE CHIFFRE D'AFFAIRES DANS LES SERVICES

CA en millions de FCFA	4 Trim 02	1 Trim 03	2 Trim 03	3 Trim 03	4Trim03	1Trim04	2Trim04	3Trim 04	4Trim 04	1Trim 05	1T05/4T04	1T05/1T04
Hôtellerie	1212	1641	1303	1065	870	1220	744	1749	1905	693	-64%	-43%
Téléphonie	3401	4454	4687	7708	2097	2430	2670	4142	4564	5265	15%	117%
Pharmacie	2848	1498	1753	1410	2620	2621	2621	2621	2622	2623	0%	0%

Source : sociétés interrogées

6.2.2 EVOLUTION DE LA MASSE SALARIALE DANS LES SERVICES

MS en millions de FCFA	4 Trim 02	1 Trim 03	2 Trim 03	3 Trim 03	4Trim03	1Trim04	2Trim04	3Trim 04	4Trim 04	1Trim 05	1T05/4T04	1T05/1T04
Hôtellerie	140	186	174	183	192	214	121	275	299	74	-75%	-65%
Téléphonie	339	192	613	529	456	121	133	114	138	167	21%	38%
Pharmacie	28	24	26	28	33	35	42	30	38	29	-24%	-17%

Source : sociétés interrogées

6.2.3 EVOLUTION DE L'EMPLOI DANS LES SERVICES

Nbre	4 Trim 02	1 Trim 03	2 Trim 03	3 Trim 03	4Trim03	1Trim04	2Trim04	3Trim 04	4Trim 04	1Trim 05	1T05/4T04	1T05/1T04
Hôtellerie	216	218	148	204	210	267	220	224	215	223	4%	-16%
Téléphonie	626	701	760	690	804	694	710	744	718	693	-3%	0%
Pharmacie	36	42	43	43	42	44	44	45	45	43	-4%	-2%

Source : sociétés interrogées

6.2.4 IMPORTATION DES HYDROCARBURES (milliers de litres)

	1 Trim 03	2 Trim 03	3 Trim 03	4Trim03	1Trim04	2Trim04	3Trim 04	4Trim 04	1Trim 05	1T05/4T04	1T05/1T04
GAZOIL	28487	31897	32432	26027	29265	32345	26258	28665	31754	11%	9%
SUPER	5850	6063	6640	5319	6066	6734	5817	7744	5162	-33%	-15%
PETROLE LAMPANT	982	948	379	1228	925	691	410	372	430	16%	-54%

Source : Bureau de la fiscalité pétrolière

6.2.5 MISE A LA CONSOMMATION DES HYDROCARBURES (milliers de tonnes)

	1 Trim 03	2 Trim 03	3 Trim 03	4Trim03	1Trim04	2Trim04	3Trim 04	4Trim 04	1Trim 05	1T05/4T04	1T05/1T04
GAZOIL	32243	33755	30749	26027	29265	32345	25368	29178	31953	10%	9%
SUPER	5103	6376	5669	5319	6066	6734	5709	6900	5584	-19%	-8%
PETROLE LAMPANT	982	948	379	1228	925	691	410	292	430	47%	-54%

Source : Bureau de la fiscalité pétrolière

7-LA COMPETITIVITE

	1Trim 03	2Trim 03	3Trim 03	4Trim03	1Trim04	2Trim04	3Trim 04	4Trim 04	1Trim 05	1T05/4T04	1T05/1T04
Indices base 4/1/1994=100											
Prix à la conso. relatif	196,5	195,5	193,6	191,2	195,2	191,2	188,8	191,7	195,7	2,1%	0,3%
Taux de change effectif nominal	102,7	101,8	102,0	101,0	100,8	101,6	101,1	100,3	100,1	-0,2%	-0,7%
Taux de change effectif réel	196,0	196,7	194,6	193,9	198,3	192,8	191,2	195,8	200,2	2,3%	0,9%

Source : INSEED

8 - SECTEUR PETROLIER

8.1 PRODUCTION PETROLIERE

	3 Trim 03	4 Trim 03	1 Trim 04	2 Trim 04	3 Trim 04	4Trim 04	1Trim 05	1T05/4T04	1T05/1T04
Quantité prod. (Milliers de barils)	5 040	7 970	9 818	13272	17324	19457	17012	-13%	73%
Champs de Miandoum	4 990	7 921	6 803	5296	4963	4627	4250	-8%	-38%
Champs de Komé	51	49	3 015	7976	10865	8121	7690	-5%	155%
Champs de Bolobo	0	0	0	0	1496	6708	5071	-24%	

Source : Ministère du pétrole

8.2 : EVOLUTION DES VENTES

	3 Trim 03	4 Trim 03	1 Trim 04	2 Trim 04	3 Trim 04	4Trim 04	1Trim 05	1T05/4T04	1T05/1T04
Quantité Expédiée (Milliers de barils)	4 800	8 011	10 029	16 963	17319	18811	18307	-3%	83%
Quantité nette Expédiée (Milliers de barils)	4 629	5 420	9 769	16 794	17 225	18 821	0	-100%	-100%
Quantité vendue (Milliers de barils)	0	8 584	9 451	16 036	17172	18665	18175	-3%	92%

Source : Ministère du pétrole

8.3 :EVOLUTION DES REDEVANCES VERSEES

Milliards de FCFA	4 Trim 03	1 Trim 04	2 Trim 04	3 Trim 04	4 Trim 04	1 Trim 05	1T05/4T04	1T05/1T05
Redevance	7 492	2 106	2 297	6 331	10 150	4 771	-53%	127%

Source :Ministère du Pétrole

Ont participé à la confection du **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 du Département des Synthèses et Statistiques Economiques ;

Rédaction :

- **MAMADOU ISSA BABA**, Chef de Division de conjoncture et des Prévisions Macro-économiques
- **FANGAMLA MARANDI**; Chargé de la Conjoncture

Comité de lecture :

- **MAMADOU ISSA BABA**, Chef de Division de conjoncture et des Prévisions Macro-économiques
- **THEMOI DEMSOU**, Chef de Division des Comptes Nationaux et Etudes Economiques
- **LAOUKOURA KAGUEROU**, Chef de Division des Statistiques du Monde Rural
- **TABO SYMPHORIEN N'DANG**, Cadre à la Comptabilité Nationale

Collecte et Traitement des données

- **FANGAMLA MARANDI**

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) 52 31 64 Fax : (235) 52 66 13
Email : inseed@intnet.td
Site : www.inseed-tchad.org**