

REPUBLIQUE DE COTE D'IVOIRE

*Union-Discipline-Travail*

MINISTRE DES MINES, DU PETROLE  
ET DE L'ENERGIE

MINISTRE DE L'ECONOMIE  
ET DES FINANCES

**COMMUNICATION EN CONSEIL DES MINISTRES**

**Objet : Informations relatives aux flux physiques et financiers du  
Secteur Energie au 31 décembre 2011**

## **INTRODUCTION**

Après plusieurs années de crise, la Côte d'Ivoire entre dans une nouvelle ère de paix avec la perspective d'un retour durable sur le sentier de la croissance. A cet effet, la contribution du secteur énergie à cette expansion économique est d'une importance capitale. Il s'agira, pour le sous-secteur électricité, d'assurer l'adéquation entre l'offre et la demande qui accompagnera la relance du secteur productif et sa viabilité financière. Au niveau des hydrocarbures, les défis consistent d'une part, à augmenter la production de pétrole brut et de gaz naturel et, d'autre part, à sécuriser l'approvisionnement de la Côte d'Ivoire en hydrocarbures et en produits pétroliers.

Par ailleurs, le Gouvernement poursuit la mise en œuvre des réformes relatives, notamment, du cadre légal et réglementaire de l'exploration, de la production et du partage de production des hydrocarbures. Les enlèvements de pétrole continuent d'être effectués dans un nouveau cadre comprenant notamment la Direction Générale des Impôts, la Direction Générale des Douanes, la Direction Générale des Hydrocarbures, PETROCI et un expert indépendant (cabinet de contrôle de qualité).

La présente communication retrace l'évolution des activités dans les sous-secteurs des hydrocarbures et de l'électricité à fin décembre 2011.

Elle comporte trois parties se rapportant aux produits suivants :

- (i) le pétrole brut et le gaz,
- (ii) les produits pétroliers,
- (iii) l'électricité.

## PRINCIPAUX INDICATEURS DU SECTEUR ÉNERGIE

	À fin décembre 2008	À fin décembre 2009	À fin décembre 2010	À fin décembre 2011	Variation 2011/2010
<b>HYDROCARBURES</b>					
Pétrole (barils)					
Production	16 519 538	18 542 426	14 562 104	12 390 628	-14,91%
Part Etat	3 728 696	2 247 649	1 961 900	3 125 896	59,33%
Gaz (MMBTU)					
Production	54 668 614	54 423 649	58 862 146	57 660 049	-2,04%
Part Etat	30 409 858	31 458 780	31 106 402	35 629 600	14,54%
<b>PRODUITS PÉTROLIERS EN TONNES MÉTRIQUES</b>					
Production totale	<b>2 923 578</b>	<b>2 973 473</b>	<b>2 536 243</b>	<b>1 904 301</b>	<b>-24,92%</b>
Gasoil	1 061 491	1 153 029	982 616	712 058	-27,53%
Essence	405 675	526 255	403 565	368 040	-8,80%
Pétrole	732 356	826 528	734 339	619 006	-15,71%
Consommation nationale	<b>980 486</b>	<b>1 050 641</b>	<b>1 083 797</b>	<b>893 850</b>	<b>-17,53%</b>
Gasoil	560 049	558 779	582 178	555 245	-4,63%
Essence	130 324	142 515	150 632	136 874	-9,13%
Pétrole	76 907	95 140	76 669	44 970	-41,35%
Exportation	<b>2 156 153</b>	<b>2 248 850</b>	<b>1 664 158</b>	<b>1 142 864</b>	<b>-31,32%</b>
Export terre	<b>303 759</b>	<b>355 426</b>	<b>199 776</b>	<b>104 099</b>	<b>-47,89%</b>
Gasoil	-133 553	165 057	75 367	41 167	-45,38%
Essence	96 985	128 592	79 294	34 225	-56,84%
Pétrole	30 780	27 222	20 813	17 456	-16,13%
Export mer	<b>1 852 394</b>	<b>1 893 424</b>	<b>1 464 382</b>	<b>1 038 765</b>	<b>-29,06%</b>
Gasoil	394 372	256 077	306 076	118 358	-61,33%
Essence	338 695	544 127	250 769	216 645	-13,61%
Pétrole	577 014	660 833	649 565	543 986	-16,25%
Pétrole	577 014	660 833	649 565	543 986	-16,25%
<b>ELECTRICITÉ</b>					
Production totale (GWh)	<b>5 634</b>	<b>5 758</b>	<b>6 024</b>	<b>6 034</b>	<b>0,09%</b>
Thermique	3 744	3 642	4 258	4 255	-0,09%
Hydraulique	1 884	2 117	1 618	1 774	9,59%
Centrales-isolées	0	0	8	5	-30,75%
Ventes locales (GWh)	<b>3 704</b>	<b>3 876</b>	<b>4 010</b>	<b>3 699</b>	<b>-7,75%</b>
Basse tension	1 718	2 126	2 131	1 999	-6,17%
Haute tension	1 986	1 750	1 879	1 700	-9,55%
Exportation (GWh)	<b>596</b>	<b>484</b>	<b>471</b>	<b>596</b>	<b>26,62%</b>
Solde d'exploitation (millions de FCFA)	<b>-71 391</b>	<b>675</b>	<b>-81 482</b>	<b>-107 922</b>	<b>32,45%</b>
Subvention de l'Etat (milliards de FCFA)	<b>43,4</b>	<b>47,4</b>	<b>82,6</b>	<b>104,5</b>	<b>26,51%</b>

Sources : PETROCI, SIR, SOGEPE, Direction de la Conjoncture et de la Prévision Economiques

## I—PRODUCTION DE PETROLE BRUT ET DE GAZ NATUREL

### 1.1 Pétrole brut

A fin décembre 2011, la production de pétrole brut s'est établie à 12 390 628 barils soit une moyenne de 33 947 barils/jour, en baisse de 0,21% par rapport aux prévisions de 12 416 799 barils. Par rapport à fin décembre 2010, la production de pétrole brut enregistre une baisse de 14,91% sur l'ensemble des champs malgré les investissements réalisés en 2010 sur le permis CI-26.

La part de l'Etat issue du partage de la production avec les opérateurs privés et la PETROCI, s'élève à 3 759 961 barils représentant environ 30,35% du volume produit. Afin de pourvoir les centrales thermiques en gaz naturel pour la production d'électricité, l'Etat a cédé 634 066 barils de pétrole brut aux partenaires privés en échange de 9 171 774 MMBTU de gaz naturel, soit un taux de swap de 14,47 MMBTU de gaz naturel pour un baril de pétrole brut. En définitive, la part de l'Etat après ces opérations d'échange (part-Etat), à fin décembre 2011, s'élève à 3 125 896 barils contre une réalisation de 1 961 900 barils à fin décembre 2010, soit une hausse de 59,33%. Cette évolution est principalement liée à la réduction des cost-oil sur les permis CI-26 et CI-40 qui sont respectivement passés de 33% et 80% en début d'année à 22,18% et 50,64% de la production de pétrole brut sur l'année.

**Tableau 1 :** Etat comparatif entre la production de pétrole et les prévisions à fin décembre 2011

Permis	Réalisations Décembre 2010 (barils)	Prévisions Décembre 2011 (barils)	Réalisations Décembre 2011 (barils)	Variations % Réal. 11/ Prév. 11	Variations % Réal. 11/ Réal. 10
CI 11	396 328	333 394	298 260	-10,54%	-24,74%
CI 26	5 506 827	4 730 893	4 722 566	-0,18%	-14,24%
CI 27	226 007	159 894	196 527	22,91%	-13,04%
CI 40	8 432 942	7 192 618	7 173 275	-0,27%	-14,94%
<b>Total</b>	<b>14 562 104</b>	<b>12 416 799</b>	<b>12 390 628</b>	<b>-0,21%</b>	<b>-14,91%</b>

Source : PETROCI

La production valorisée à fin-décembre 2011 est estimée à 1 348,44 millions de dollars US, environ 640,51 milliards de FCFA, avec un taux de change moyen de 475 FCFA pour un dollar américain. L'évaluation de la part de l'Etat après les échanges avec les producteurs (après swap) ressort à 345,76 millions de dollars US (environ 164,24 milliards de FCFA) représentant 25,64% des revenus 345,76 millions de dollars US (environ 164,24 milliards de FCFA) représentant 25,64% des revenus tirés du pétrole brut. Les revenus attendus de pétrole brut de l'Etat sont en hausse de 136,00% par rapport aux réalisations de décembre 2010 (146,51 millions de dollars US) en raison de l'amélioration des conditions de partage en faveur de l'Etat de manière générale et de l'augmentation des cours internationaux.

### 1.2 Gaz naturel

La production de gaz naturel à fin décembre 2011 est de 57 660 049 MMBTU (1 633,38 millions de m<sup>3</sup>), en hausse de 10,10% par rapport aux prévisions mais en baisse de 2,04% par rapport aux réalisations à fin décembre 2010. Le redressement enregistré en réalisation par rapport aux prévisions est lié à la performance du permis CI-27, dont la production a connu une croissance de 29,10%. Cependant, cette évolution exceptionnelle est atténuée par les contreperformances enregistrées au niveau des autres permis. Par ailleurs, la baisse de la production de gaz par rapport aux réalisations de la même période de 2010 est essentiellement liée à la contre-performance des gisements Baobab et Panthère.

La part-Etat après swap s'établit à 35 629 600 MMBTU, en hausse de 28,22% par rapport aux prévisions et de 14,54% par rapport aux réalisations de décembre 2010, en relation avec l'amélioration des conditions de partage en faveur de l'Etat.

**Tableau 2 :** Etat comparatif entre la production de gaz et les prévisions à fin décembre 2011

Permis	Réalisations 2010 (MMBTU)	Prévisions 2011 (MMBTU)	Réalisations 2011 (MMBTU)	Variations % Réal. 11/ Prév11	Variations % Réal. 11 / Réal. 10
CI 11	9 577 940	8 352 000	5 646 767	-32,39%	-41,04%
CI 26	6 440 135	11 314 000	10 695 852	-5,46%	66,08%
CI 27	38 959 259	30 196 000	38 983 479	29,10%	0,06%
CI 40	3 884 812	2 509 040	2 333 951	-6,98%	-39,92%
<b>Total</b>	<b>58 862 146</b>	<b>52 371 040</b>	<b>57 660 049</b>	<b>10,10%</b>	<b>-2,04%</b>

Source : PETROCI

La valorisation de toute la production de gaz naturel à fin décembre 2011 ressort à 506,11 millions de dollars US (environ 240,40 milliards de FCFA). La part de l'Etat après swap se chiffre à 308,18 millions de dollar US (environ 146,39 milliards de FCFA), en hausse de 112,78% par rapport aux prévisions et en baisse de 13,62% par rapport aux réalisations de décembre 2010. Cette bonne tenue des revenus de l'Etat par rapport aux prévisions est liée à l'effet combiné de l'amélioration des cours et des conditions de partage. Cependant, ce niveau devrait augmenter significativement la subvention au secteur de l'électricité car plus de 90% de la part-Etat après swap lui est transférée.

Dans l'ensemble, les valorisations de la part-Etat de pétrole et de gaz ressortent à 653,93 millions \$US (environ 310,62 milliards FCFA). Elles sont en hausse respectivement de 105,06% et de 29,94% par rapport aux prévisions de 2011 et aux réalisations à fin décembre 2010 en raison de l'amélioration des cours du pétrole brut et du profit-oil de l'Etat.

**Tableau 3 :** Etat comparatif des prévisions et réalisations de revenus de pétrole et gaz part-Etat à fin décembre 2011

Permis	Réalisations 2010 (en US\$)	Prévisions 2011 (en US\$)	Réalisations 2011 (en US\$)	Variations % Réal. 11/ Prév. 11	Variations % Réal. 11 / Réal. 10
CI 11	24 831 313	28 414 515	32 016 994	12,68%	28,94%
CI 26	208 402 680	164 030 055	245 056 490	49,40%	17,59%
CI 27	208 077 307	70 879 884	190 045 473	168,12%	-8,67%
CI 27	208 077 307	70 879 884	190 045 473	168,12%	-8,67%
CI 40	61 968 152	55 580 136	186 849 292	236,13%	201,48%
<b>Total</b>	<b>503 279 453</b>	<b>318 904 590</b>	<b>653 938 249</b>	<b>105,06%</b>	<b>29,94%</b>

### 1.3 Défis

Dans le but d'accroître le niveau de la production de pétrole brut, des investissements relatifs à l'exploration et la production des hydrocarbures sont engagés. Ils devraient permettre de mettre en relief de nouveaux gisements. En outre, de nouveaux investissements sont prévus en 2012 sur le permis CI-27 pour le développement du champ Mahi et sur le permis CI-26 en 2013.

Le déficit financier du sous-secteur électricité est, entre autres, lié au coût excessif du gaz notamment sur les permis CI-26 et CI-27. Des négociations engagées avec les opérateurs, afin de réduire la facture du gaz naturel, n'ont, jusqu'à ce jour, pas donné de résultats satisfaisants. Le Ministre des Mines, du Pétrole et de l'Energie a pris des dispositions afin de conduire les discussions avec les partenaires en vue d'aboutir, au plus tard en novembre 2012, à la réduction des coûts du

gaz et à la fixation d'un plafond et d'un plancher à l'évolution des prix du gaz. Face au blocage des négociations, le Ministre des Mines, du Pétrole et de l'Energie a fixé, à partir du 15 novembre, le prix du MMBTU de gaz du permis CI-27 à 3 dollars US, jusqu'à la conclusion d'un accord. Cependant, les factures reçues de FOXTROT jusqu'à fin décembre sont basées sur les prix contractuels initiaux.

## II – PRODUITS PETROLIERS

L'analyse porte sur la production, les ventes et les mises à la consommation des produits pétroliers.

### 2.1 Activités de la SIR

La crise postélectorale a perturbé de manière considérable les activités de la SIR.

#### a) Achats d'intrants

La quantité d'intrants achetée s'établit à fin décembre 2011 à 2 206 569 tonnes métriques (TM) contre 3 166 416 TM un an plus tôt, soit une baisse de 30,31%. Ils comprennent le pétrole brut, les produits semi-finis, les distillats et les autres bases.

Les achats de pétrole brut portent sur une quantité de 1 875 367 TM, dont 59 380 TM d'origine ivoirienne, soit environ 3,17% et 1 815 367 TM d'origine étrangère.

Les produits semi-finis et le distillat ont été respectivement utilisés à hauteur de 179 003 TM, 147 250 TM, et 4 949 TM.

#### b) Production de produits pétroliers

La production totale de produits pétroliers à fin décembre 2011 s'établit à 1 904 301 TM, en baisse de 24,92% par rapport à fin décembre 2010. Cette situation est liée à la baisse d'activité enregistrée par la SIR en début d'année en liaison avec ses difficultés d'approvisionnement en pétrole brut dues à la crise post-électorale. La répartition de cette production est fournie dans le tableau ci-dessous.

**Tableau 4 : Répartition de la production des produits pétroliers**

Produit	Janvier à décembre 2010		Janvier à décembre 2011		Variation % 2011 / 2010
	Qté (tonnes)	Part (%)	Qté (tonnes)	Part (%)	
BUTANE	7 853,00	0,31	2 036,00	0,11	-74,07%
SUPER	403 565,00	15,91	353 313,00	18,55	-12,45%
ESSENCE	0,00	0,00	14 727,00	0,77	0,00%
KEROSENE (PETROLE / JET)	734 339,00	28,95	619 006,00	32,51	-15,71%
GASOIL	982 616,00	38,74	712 058,00	37,39	-27,53%
KEROSENE (PETROLE / JET)	134 339,00	5,97	91 000,00	0,48	-10,11%
GASOIL	982 616,00	38,74	712 058,00	37,39	-27,53%
DDO	24 776,00	0,98	8 322,00	0,44	-66,41%
HVO	151 538,00	5,97	70 723,00	3,71	-53,33%
Fuel Oil	231 556,00	9,13	124 116,00	6,52	-46,40%
<b>TOTAL</b>	<b>2 536 243,00</b>	<b>100,00</b>	<b>1 904 301,00</b>	<b>100,00</b>	<b>-24,92%</b>

Source : SIR

La production de la SIR porte majoritairement sur le gasoil pour 37,39%, le kérozène (pétrole) pour 32,51%, le super pour 18,55% et le fuel oil pour 6,52%.

#### c) Ventes et exportations de produits pétroliers

Les ventes totales se sont élevées à 2 036 714 TM pour un montant global de 928,31 milliards de FCFA. En volume comme en valeur, elles sont en baisse de 25,88% et de 3,24% par rapport à décembre 2010, en relation respectivement avec la contraction de la production de la SIR et l'amélioration des cours des produits pétroliers.

Le marché intérieur a absorbé 43,89% (893 850 TM pour 410,39 milliards de FCFA) des ventes globales de la SIR, en baisse de 17,53% par rapport à 2010. Le principal produit pétrolier vendu en Côte d'Ivoire est le gasoil. Le volume des ventes est estimé à pour 555 245 TM soit 62,12% des ventes locales.

Les ventes extérieures qui représentent 56,11% (1 142 864 TM pour 517,915 milliards de FCFA) des ventes globales de la SIR, sont en baisse de 31,32% par rapport à leur niveau de décembre 2010. Elles portent essentiellement sur le kerosène, le gasoil et le fuel oil.

Les exportations se font vers les pays de l'hinterland (9,11%) et par voie maritime (90,89%).

**Tableau 5 : Répartition des ventes de la SIR**

	Janvier à Décembre 2010		Janvier à Décembre 2011			Variation % 2011 / 2010	
	Volume (TM)	Valeur (Mds de FCFA)	Volume (TM)	Part de marché	Valeur (Mds de FCFA)	Volume	Valeur
Ventes totales	2 747 955	959,374	2 036 714	100%	928,305	-25,88%	-3,24%
Ventes marché Intérieur	1 083 797	366,481	893,850	43,89%	410,390	-17,53%	11,98%
Ventes marché export	1 664 158	592,893	1 142 864	56,11%	517,915	-31,32%	-12,65%
Ventes export terre	199 776	70,844	104 099	5,11%	46,633	-47,89%	-34,18%
Ventes export mer	1 464 382	522,049	1 038 765	51,00%	471,283	-29,06%	-9,72%

Source : SIR

## 2.2 Mise en dépôt / Consommation

### a) Entrée et sortie des entrepôts

Les entrées en entrepôt de produits pétroliers retracées par les services douaniers portent sur 2 081 202 tonnes contre 2 928 598 tonnes en décembre 2010, soit une baisse de 28,94% liée à la crise postélectorale. Dans les livres des Douanes, 1 121 666 tonnes ont été raffinés localement et le reste qui s'établit à 959 535 tonnes, correspond aux importations.

La quantité sortie des entrepôts s'établit à 2 470 090 tonnes contre 2 944 771 tonnes en décembre 2010. Elle concerne le ravitaillement du marché national (952 120 tonnes), les avitaillements des navires (47 627 tonnes) et les réexportations vers l'hinterland (1 470 343 tonnes).

### b) Mise à la consommation

La mise à la consommation sur le marché local à fin décembre 2011 porte sur 935 495 tonnes

La mise à la consommation sur le marché local à fin décembre 2011, porte sur 935 495 tonnes contre 1 074 337 tonnes, soit une contraction de 12,92% par rapport à l'année précédente liée à la baisse du trafic sur la période de la crise. Ce volume est soumis aux droits communs de collecte de taxes à hauteur de 94,06% contre 5,94% d'exonération totale.

## 2.3 Taxes sur les produits pétroliers

A fin décembre 2011, les droits émis sur les produits pétroliers ont généré 283,18 milliards de FCFA contre 364,22 milliards de FCFA en 2010, soit une baisse de 22,25% liée à la réduction des volumes des produits pétroliers mis à la consommation.

## 2.4 Défis

Les difficultés financières de la SIR ont provoqué un arrêt de l'approvisionnement en pétrole brut qui constitue la matière première essentielle. Pour éviter une cessation d'activité au niveau de la

SIR, l'Etat a consenti une subvention de 20 F.CFA/litre à la SIR pour soutenir l'activité de raffinage qui souffre de la contraction des marges de raffinage.

Depuis le mois d'avril 2010, les prix à la pompe des produits pétroliers sont bloqués malgré la hausse des cours internationaux. Ainsi, pour pouvoir maintenir ce blocage, l'Etat a-t-il revu à la baisse ses taxes et le prix de cession de la SIR, créant de ce fait, des manques à gagner au niveau des revenus de l'Etat et de la SIR. Pour rétablir l'application du mécanisme de fixation automatique des prix des produits pétroliers en harmonie avec la situation sociale des populations, une étude sur la structure des prix des produits pétroliers a été lancée. Les conclusions devraient être disponibles avant la fin de l'année 2011. Une proposition de structure des prix, prenant en compte le besoin de financement de l'économie et la vulnérabilité de la population, sera disponible au cours du premier trimestre 2012. Dès lors, des discussions seront entamées avec la société civile et les acteurs du secteur des transports pour une application harmonieuse de la nouvelle structure en juillet 2012.

### III – ELECTRICITE

#### 3.1 Production

La production totale d'électricité à fin décembre 2011 s'établit à 6 033,70 GWh contre 6 028,07 GWh en 2010, soit une hausse de 0,09% par rapport à décembre 2010. Cette hausse s'explique par l'accroissement de la production hydraulique (9,59% par rapport à décembre 2010) grâce à une amélioration de l'apport en eau. La baisse du niveau de la production thermique est due au ralentissement de l'activité des centrales thermiques durant la période postélectorale.

La valorisation de la production d'électricité de source thermique ressort à 63,72 milliards de FCFA, en baisse de 0,87% par rapport à son niveau de décembre 2010 (64,28 milliards de FCFA) en raison de la baisse des coûts de production du thermique.

**Tableau 6 : Production d'électricité et valorisation à fin décembre 2011**

	Janvier à décembre 2010		Janvier à décembre 2011		variation 2011/2010	
	QTE (MWh)	Valeur (Mds de FCFA)	QTE (MWh)	Valeur (Mds de FCFA)	QTE	Valeur
Production d'électricité:						
- Thermique (AZITO, CIPREL, VRIDI)	6 028 072,33	75,61	6 033 701,98	63,72	0,09%	-15,72%
- Hydraulique	4 258 353,88	64,28	4 254 581,60	63,72	-0,09%	-0,87%
- Centrales isolées	1 618 370,30		1 773 625,80		9,59%	
	7 934,86		5 494,58		-30,75%	

Source : SOGEPE

#### 3.2 Approvisionnement en gaz

#### 3.2 Approvisionnement en gaz

Les achats de combustibles pour la production thermique d'électricité ont coûté 219,54 milliards de FCFA en hausse de 24,75% par rapport à la même période de 2010, lié au renchérissement du prix du gaz naturel dont le prix moyen est en hausse de 23,93%.

La production d'électricité à partir de combustible liquide a fortement diminué, en raison du bon niveau d'eau dans les barrages hydroélectriques.

**Tableau 7 : Achats de combustibles à fin décembre 2011**

	Janvier à décembre 2010			Janvier à décembre 2011			variation 2011/2010		
	QTE	Valeur (en mds)	Prix	QTE	Valeur (en mds)	Prix	QTE	Valeur (en mds)	Prix
Achat de combustible		175,99			219,54			24,75%	
- Liquides DDO (1000 litres)	1 407,23	0,51	360,34	389,89	0,23	578,49	-72,29%	-55,52%	60,54%
- Liquides HVO (tonnes)	17 269,58	3,46	200,50	8 081,64	1,47	182,20	-53,20%	-57,47%	-9,13%
- Liquides DIESEL (1000 litres)	2 845,57	1,39	489,50	1 935,79	1,39	716,01	-31,97%	-0,49%	46,27%
- Gazeux (milliers de m <sup>3</sup> )	1 343 177,44	170,63	127,03	1 374 917,73	216,46	157,43	2,36%	26,86%	23,93%

Source : SOGEPE

### 3.3 Ventes locales d'électricité

Les ventes locales d'électricité, évaluées à 221,60 milliards de FCFA sont en baisse de 6,68% par rapport à leur niveau de fin décembre 2010, en raison de la baisse d'activités des usines et des administrations publiques sur la période de crise. En relation avec l'activité industrielle, les ventes d'électricité de haute et moyenne tension enregistrent une baisse de 9,55%.

**Tableau 8 : Ventes d'électricité et valorisation à fin décembre 2011**

	Janvier à décembre 2010			Janvier à décembre 2011			variation 11/10		
	QTE (MWh)	Valeur (en mds)	Prix	QTE (MWh)	Valeur (en mds)	Prix	QTE	Valeur	Prix
-Ventes locales	4 010 132,50	237,45	59,21	3 699 280,18	221,60	59,90	-7,75%	-6,68%	1,17%
-Basse tension	2 130 854,48	136,76	64,18	1 999 390,91	128,24	64,14	-6,17%	-6,23%	-0,07%
-Haute et moyenne tension	1 879 278,02	100,68	53,58	1 699 889,27	93,36	54,92	-9,55%	-7,27%	2,51%

Source : SOGEPE

### 3.4 Exportation d'électricité

Le volume des ventes d'électricité à l'exportation s'est établi à 596,01 GWh, soit à 32,35 milliards de FCFA. Cette évolution est due au fait que les exportations en direction du Ghana et du Togo avaient été suspendues en 2010, en raison du déficit de production.

**Tableau 9 : Exportations d'électricité à fin décembre 2011**

	Janvier à décembre 2010			Janvier à décembre 2011			variation 11/10		
	Janvier à décembre 2010			Janvier à décembre 2011			variation 11/10		
	QTE (en MWh)	Valeur (en mds)	Prix	QTE en MWh)	Valeur (en mds)	Prix	QTE (en MWh)	Valeur (en mds)	Prix
- Ventes export	470 708,92	24,75	52,59	596 013,60	32,35	54,28	26,62%	30,68%	3,21%
- VRA	92 711,92	5,56	59,94	56 597,25	3,14	55,55	-38,95%	-43,42%	-7,32%
- CEB	35 702,00	1,79	50,00	86 607,35	4,33	50,00	142,58%	142,58%	0,00%
- SONABEL	339 459,00	17,28	50,92	449 474,00	24,73	55,01	32,41%	43,05%	8,04%
- EDM	2 836,00	0,13	45,00	3 335,00	0,15	45,00	17,60%	17,60%	0,00%

Source : SOGEPE

### 3.5 Equilibre financier du secteur

Les flux de trésorerie du secteur indiquent, à fin décembre 2011, que les recettes recouvrées s'élèvent à 245,04 milliards de FCFA composées de 177,97 milliards de FCFA au titre de la vente d'électricité, 22,75 milliards de FCFA reversés par le Trésor pour la rétrocession de TVA au secteur et 3,35 milliards de FCFA au titre des redevances pour l'électrification rurale. En trésorerie, les

dépenses sont ressorties à 271,27 milliards de FCFA laissant apparaître un déficit de 124 millions de FCFA.

A fin décembre 2011, les consommations de gaz de l'Etat par les centrales thermiques s'élèvent à 132,20 milliards alors que les consommations d'électricité de l'Etat s'établissent à 28,01 milliards de FCFA.

En termes d'exploitation, il ressort pour l'exercice 2011 un déficit de 107,92 milliards de FCFA, en raison du niveau des dépenses pour la production (377,33 milliards de FCFA) largement supérieur à celui des recettes qui devraient être recouvrées (269,41 milliards de FCFA). Cette situation traduit le déséquilibre financier du secteur qui est essentiellement dû au coût élevé du gaz naturel.

### 3.6 Défis

Les dispositions sont prises par le Gouvernement ivoirien pour réduire le déficit du secteur de l'électricité. En effet, les négociations pour la réduction du prix de cession du gaz sur CI-27 sont en cours. Des mesures conservatoires sont prises depuis le 15 novembre 2011, fixant le prix du MMBtu de FOXTROT à 3\$ contre plus de 9\$ en application du contrat actuel. En outre, l'étude sur la structure tarifaire a fait l'objet d'une restitution en décembre 2011. Pour remédier aux problèmes de déficit énergétique, l'Etat a successivement signé le 13 octobre 2011, un avenant à la convention avec Azito pour la réalisation du cycle combiné de la centrale d'AZITO en vue d'augmenter sa capacité de 140 MW courant 2014, puis le 20 décembre 2011, l'avenant n°6 au contrat de production d'électricité avec CIPREL pour la réalisation de la 4ème étape de la centrale thermique, un cycle ouvert de 110 MW en 2013 puis un cycle vapeur de 110 MW en 2014. En 2012, l'Etat compte prolonger de 24 mois, à partir de juillet 2012, le contrat de location des groupes de production d'AGGREKO en faisant passer la puissance installée de 70 MW à 110 MW.

Le secteur électricité connaît un déficit structurel. La restauration de la viabilité financière du secteur passe par la réduction des charges à travers :

- la renégociation des contrats d'achat/vente de gaz naturel ;
- la révision de la structure tarifaire actuelle ;
- la réduction des pertes techniques et non techniques par une plus forte répression des fraudeurs et la réalisation des investissements ;
- l'amélioration du taux de recouvrement des factures en zone CNO ;
- la révision de la rémunération du concessionnaire ;
- la négociation des termes du contrat d'AGGREKO pour la prorogation de ses activités.
- la négociation des termes du contrat d'AGGREKO pour la prorogation de ses activités.

L'équilibre entre l'offre et la demande d'électricité est actuellement précaire. Pour assurer une fourniture d'électricité en phase avec les objectifs de croissance économique, des mesures urgentes devraient être mises en exécution. Ces actions visent à assurer d'une part la maîtrise de la demande d'électricité et d'autre part l'amélioration quantitative et qualitative de l'offre d'énergie électrique. Pour ce faire, il faudrait :

Au niveau de la production de gaz naturel :

- Finaliser les négociations et signer les contrats avec FOXTROT et AFREN en vue d'augmenter leur capacité de production de gaz
- Procéder à l'importation de gaz liquéfié ou comprimé et mettre en place un contrat de location de barge de gaz naturel par PETROCI en vue de sécuriser la fourniture de gaz aux groupes de production.

Au niveau de la production de l'électricité :

- Prolonger le contrat de location des groupes de production d'AGGREKO de 18 mois supplémentaires tout en augmentant sa puissance de 70 MW à au moins 100 MW ;
- Réhabiliter la turbine à gaz N° 3 (21 MW) de VRIDI (BOAD) et le groupe 3 de BUYO (55 MW) ;
- Lancer les discussions avec PETROCI en vue de la signature du contrat de réalisation d'une centrale à cycles combinés de 330 MW à ABATA ;
- Lancer les discussions en vue de la signature du contrat de la centrale de Treichville pour la réalisation d'une centrale de 330 MW comprenant 2 cycles ouverts de 110 MW et un cycle combiné de 110 MW ;
- Lancer les négociations pour la réalisation de l'aménagement hydroélectrique de SOUBRE avec une puissance installée de 270 MW;

Au niveau du transport et de la distribution de l'énergie :

- Créer le nouveau poste de transformation de la DJIBI (BOAD) et réaliser la Phase 2 du poste de Yopougon2, finaliser la ceinture 225 kV d'Abidjan par la réalisation de l'entrée en coupure d'artère au poste de RIVIERA de la ligne 225 kV ABOBO-PRESTEA ;
- Renforcer les capacités de transformation dans les postes existants en assurant notamment le passage des transformateurs 90/15 kV au palier 50 MVA dans les postes d'Abidjan ;
- Renforcer 50% des départs en limite de capacité par le renouvellement de leurs tronçons en câbles CPI (câbles enrobés de papiers imprégnés) ou CIS (câbles à isolement synthétique) recuits ;
- Remplacer des câbles HTA de type CPI en câble HTA de type CIS dans le district d'ABIDJAN (PURE-Banque Mondiale) ;
- Etendre et renforcer les réseaux HTA/BTA/EP dans la ville d'ABIDJAN, d'ANYAMA et de BINGERVILLE (PURE-Banque Mondiale) ;
- Restaurer les réseaux HTA par la création de départ HTA, de poste H59 et passage en coupure dans des postes du district d'Abidjan (PURE-Banque Mondiale) ;
- Fournir et installer des condensateurs à ATTAKRO, ABENGOUROU et AGNIBLEKRO (PURE-Banque Mondiale).

Au niveau financier :

- Formaliser l'abandon temporaire de la part Etat Gaz sur les factures de fourniture de gaz naturel ;
- Finaliser l'étude tarifaire en cours et appliquer les recommandations ;
- Lancer l'étude sur l'impact social
- Réviser les coûts de cession de l'énergie électrique à l'exportation ;
- Réviser la rémunération du Concessionnaire en vue de refléter la vérité des charges ;
- Ramener la part Etat Gaz et la part PETROCI à 3 USD/MBTU avec un plafond de 5 USD/MMBTU ;
- Reverser effectivement au Secteur la TVA à 11,11%, devant servir au financement des travaux ;
- Sensibiliser les populations pour la normalisation des encaissements dans la zone CNO.

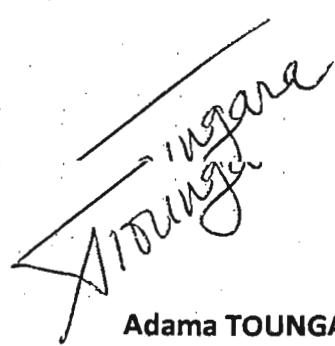
## **CONCLUSION**

D'une manière générale, des difficultés ont émaillé l'ensemble des sous secteurs de l'énergie depuis quelques années. Des mesures vigoureuses ont été mises en œuvre au niveau du sous-secteur des hydrocarbures notamment par la garantie accordée par l'Etat à la SIR pour assurer un approvisionnement régulier en pétrole brut. Le blocage des prix à la pompe malgré la hausse des cours internationaux crée des manques à gagner tant au niveau de l'Etat que de la SIR. Les exportations d'électricité en direction du Ghana, du Burkina Faso, du Mali, du Togo et du Bénin ont effectivement repris grâce aux mesures prises pour faire face au délestage en 2010. En outre, les pertes non techniques devraient se contracter avec le retour effectif des agents de la CIE dans la zone CNO. Le renforcement des contrôles, de même que le respect des engagements pris en vue de la réduction du déficit devrait améliorer l'équilibre financier du secteur. Ces avancées notables doivent être renforcées par les investissements envisagés au niveau du réseau et le développement du gisement Mahi.

Aussi, pour rétablir durablement l'équilibre du secteur de l'électricité, il s'avère urgent de prendre des mesures à plusieurs niveaux, notamment :

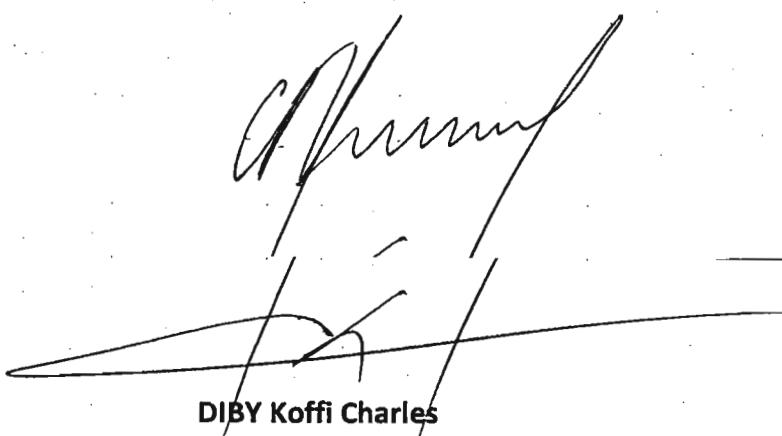
- Au niveau de la production de gaz naturel ;
- Au niveau de la production de l'électricité ;
- Au niveau du transport et de la distribution de l'énergie ; et
- Au niveau financier par un ajustement tarifaire de l'électricité à l'issue de la finalisation de l'étude tarifaire.

**LE MINISTRE DES MINES,  
DU PETROLE ET DE L'ENERGIE**



Adama TOUNGARA

**LE MINISTRE DE L'ECONOMIE  
ET DES FINANCES**



Diaby Koffi Charles

TABLEAU R.4.1 : SYNTHESE DES PRODUCTIONS DE PETROLE BRUT ET DE GAZ

SYNTHÈSE	FLUIDE	MENSUEL	Production et ventes d'hydrocarbures				Production, vente et revenus d'hydrocarbures - Parti état						Source : PETROSTAT		
			Hypothèse de prix		Condition de swap		Avant SWAP		SWAP		Après SWAP				
			Total	pétrole	Prév. avant swap	Prév. après swap	BBL / MBTU	BBL / MBTU	BBL / MBTU	BBL / MBTU	BBL / MBTU	IUS	F.C.F.A.		
PÉTROLE	GAZ (CIE)	janvier	90,91	12,57	1 142 562,00	96 318,90	806 266,39	678 615,19	239 974,81	72 346,80	167 628,01	15 114 869,21	11 114 869,21	-	
		février	102,44	14,48	1 005 885,00	82 281,80	668 436,91	719 995,41	254 946,29	51 558,00	203 387,79	20 864 807,08	8 864 807,08	-	
		mars	102,46	15,08	893 020,00	73 201,20	634 745,24	807 693,17	185 343,58	83 117,63	122 225,83	12 817 905,47	4 717 905,47	-	
		avril	102,67	17,29	1 103 801,00	86 634,20	768 557,83	814 113,94	247 408,97	44 556,11	202 852,86	20 996 172,89	9 996 172,89	-	
		mai	113,55	16,13	1 081 140,00	86 855,78	736 017,06	778 335,80	256 267,19	40 316,75	215 948,44	24 534 743,86	8 534 743,86	-	
		juin	114,37	15,08	998 780,00	82 722,34	680 914,49	720 395,97	235 143,17	39 482,48	195 890,69	22 464 849,70	7 464 849,70	-	
		juillet	116,85	15,31	1 053 011,00	97 184,83	614 426,81	662 159,81	441 420,00	47 733,44	303 898,58	45 889 100,14	14 889 100,14	-	
		août	116,51	13,80	1 048 065,00	94 830,41	579 625,15	820 089,49	373 000,44	49 464,34	324 338,10	37 758 019,71	7 758 019,71	-	
		septembre	118,58	13,08	1 033 940,00	94 519,71	518 646,57	561 293,38	422 573,72	44 446,79	378 128,83	44 059 263,76	10 059 263,76	-	
		octobre	110,29	12,29	1 042 036,00	94 236,82	634 972,32	567 236,12	410 827,00	82 263,80	348 643,28	38 418 444,08	8 418 444,08	-	
		novembre	110,37	10,02	898 138,00	80 808,54	517 850,43	598 955,83	368 781,03	51 805,20	316 975,83	37 185 855,57	10 855 55,57	-	
		décembre	110,17	14,23	982 870,00	87 453,93	601 740,87	668 712,27	303 475,20	68 971,40	236 503,80	28 054 597,81	8 054 597,81	-	
		TOTAL	106,83	14,47	12 960 628,00	1 868 836,14	7 840 931,42	8 194 998,96	3 759 881,44	434 045,54	3 125 898,90	548 788 325,61	11 788 325,61	-	
GAZ (SIR)	GAZ (Autres)	janvier	7,81		4 584 377,85	648 846,80	1 748 907,56	830 641,47	2 126 623,40	908 268,00	3 035 888,48	23 718 042,18	18 718 042,18	-	
		février	7,80		4 248 258,00	645 824,18	1 528 440,49	781 826,29	2 074 201,33	746 814,20	2 820 815,53	22 243 582,46	24 582,46	-	
		mars	7,80		3 973 844,07	621 738,52	1 653 088,51	671 183,22	1 698 187,04	661 895,29	2 680 712,33	20 371 344,83	18 371 344,83	-	
		avril	7,34		3 035 898,57	457 272,35	1 250 704,45	480 185,91	1 327 911,74	770 518,54	2 098 430,28	15 399 831,96	16 399 831,96	-	
		mai	8,34		4 150 362,80	636 293,48	1 365 375,76	775 203,25	2 128 603,36	810 172,51	2 736 865,87	22 814 584,42	18 814 584,42	-	
		juin	8,81		4 042 198,93	816 009,81	1 360 158,53	745 692,77	2 058 033,79	814 473,76	2 680 507,55	23 085 176,53	18 176,53	-	
		juillet	8,73		4 580 230,06	670 786,22	1 520 083,55	789 194,32	2 380 364,19	730 888,23	3 120 253,42	27 249 702,17	24 702,17	-	
		août	9,04		4 541 138,88	654 850,38	1 459 908,90	788 367,40	2 428 878,33	872 922,50	3 008 500,83	28 021 250,28	23 021 250,28	-	
		septembre	9,18		4 148 807,31	808 640,34	1 345 081,20	764 751,19	2 193 185,84	580 330,14	2 773 515,78	25 457 268,85	21 457 268,85	-	
		octobre	9,00		4 517 350,83	905 073,18	1 923 957,87	1 158 808,90	1 865 319,78	785 350,87	2 450 670,75	22 272 489,72	18 489,72	-	
		novembre	8,93		4 514 944,13	948 094,21	1 096 734,93	1 168 646,92	1 570 149,00	829 688,01	2 400 000,00	20 479 580,42	18 580,42	-	
		décembre	8,79		4 808 344,91	988 814,42	2 168 230,69	1 228 788,55	1 822 490,80	950 473,14	2 581 983,04	22 894 828,62	18 894 828,62	-	
		TOTAL	8,45		81 124 658,75	6 463 843,79	19 366 660,87	19 198 888,19	22 367 314,39	9 171 774,26	32 479 128,77	173 886 822,31	886 822,31	-	
GAZ (SIR)	GAZ (Autres)	janvier	10,73		343 824,05	62 745,90	187 668,35	187 668,35	93 209,80	-	93 209,80	1 000 061,21	1 000 061,21	-	
		février	11,49		333 284,41	38 367,59	127 105,36	127 105,36	186 788,44	-	186 788,44	2 000 257,72	18 257,72	-	
		mars	13,90		332 841,00	26 782,00	108 264,00	108 264,00	189 895,00	-	189 895,00	2 774 231,52	18 231,52	-	
		avril	14,82		102 983,57	18 085,98	80 386,98	80 386,98	114 478,00	-	114 478,00	1 698 208,71	18 208,71	-	
		mai	13,48		378 654,84	50 444,11	107 689,17	107 689,17	220 213,36	-	220 213,36	2 987 313,82	18 313,82	-	
		juin	14,25		494 715,00	63 345,44	161 681,17	161 681,17	249 688,30	-	249 688,30	3 590 011,23	18 011,23	-	
		juillet	14,23		414 847,80	54 205,38	149 188,08	149 188,08	211 558,33	-	211 558,33	3 008 715,53	18 715,53	-	
		août	13,23		380 354,29	71 086,65	174 546,83	174 546,83	134 716,91	-	134 716,91	1 782 331,11	18 331,11	-	
		septembre	13,30		315 168,80	55 154,21	82 731,31	82 731,31	77 261,36	-	77 261,36	2 373 797,12	18 797,12	-	
		octobre	13,45		347 892,84	80 593,15	177 781,23	177 781,23	80 538,48	-	80 538,48	1 204 292,11	18 292,11	-	
		novembre	13,57		370 202,02	79 028,32	224 778,47	224 778,47	86 305,23	-	86 305,23	901 086,23	18 086,23	-	
		décembre	13,28		359 194,80	71 733,14	203 001,20	203 001,20	84 480,26	-	84 480,26	1 121 357,11	18 121 357,13	-	
		TOTAL	13,36		4 283 421,12	872 813,78	1 782 908,17	1 782 908,17	1 808 692,16	-	1 808 692,16	24 399 884,34	18 884,34	-	
Total gaz			8,78		2 271 948,16	327 723,81	886 722,68	886 722,68	1 065 612,66	269 958,12	1 342 466,80	9 983 703,26	8 983 703,26	-	
RECETTES DE PETROLE ET DE GAZ												653 938 248,8038 248,83			







## TABLEAU R.4.5 : PRODUCTION DE PETROLE BRUT ET ET DE GAZ

Sources : PETROGEO

# TABLEAU R.4.6 : VOLUME , PRIX ET FLUX FINANCIERS

Permis	Rubriques	Janvier à Décembre 2011			
		Pétrole brut		Gaz	
PERMIS CI - 40	Conditions initiales de partage (Cost: 85% Profit : 20% Etat (huile 9,4% et gaz 9%) Conditions de partage de Janvier à Décembre 2011 Cost: 70,1% Profit : 29,9% ETAT : (huile 23,2% ; Gaz 26,5%)	<i>Volume ( Barils et BTU)</i> Cost Oil/Gas (US\$) swap (US\$)  Revenu total issu de la production (US\$) Part Etat (US\$) (1) Part Petroci (US\$) Part partenaires privés (US\$)  Autres Revenus Etat (US\$) (2) Bonus Signature (US\$) Bonus Production (US\$) Dividende versée (US\$) Revenu total Part ETAT (US\$) (1) + (2)	<b>12 390 628,00</b> - 68 684 769,05  <b>1 348 441 695,85</b> 345 758 329,01 116 675 392,30 937 416 631,16  -  <b>345 758 329,01</b>	<b>57 660 049,02</b> 68 684 769,05  <b>506 107 854,02</b> 308 179 919,82 85 757 031,76 175 660 267,23  -  <b>308 179 919,82</b>	
PERMIS CI - 27	Conditions initiales de partage Cost: % Profit : % ETAT: % Conditions de partage de Janvier à Décembre 2011 Cost: 19,7% Profit : 80,3% ETAT : (huile 40,3% ; Gaz 59,7%)	<i>Volume ( Barils et BTU)</i> Cost Oil/Gas (US\$) swap (US\$)  Revenu total issu de la production (US\$) Part Etat (US\$) (1) Part Petroci (US\$) Part partenaires privés (US\$)  Autres Revenus Etat (US\$) (2) Bonus Signature (US\$) [500 000 le 20/12/1995] Bonus Production (US\$) Dividende versée (US\$) Revenu total Part ETAT (US\$) (1) + (2)	<b>298 260,00</b> - 7 738 408,13  <b>29 460 869,90</b> 10 069 382,38 2 346 419,51 17 045 068,01  -  <b>10 069 382,38</b>	<b>5 646 767,00</b> 7 738 408,13  <b>42 023 763,02</b> 21 947 611,43 7 144 555,78 12 931 595,81  -  <b>21 947 611,43</b>	
PERMIS CI - 26	Conditions initiales de partage Cost: % Profit : % ETAT: % Conditions de partage de Janvier à Décembre 2011 Cost: 58,8% Profit : 41,2% ETAT : (huile 36,9% ; Gaz 63,1%)	<i>Volume ( Barils et BTU)</i> Cost Oil/Gas (US\$) swap (US\$)  Revenu total issu de la production (US\$) Part Etat (US\$) (1) Part Petroci (US\$) Part partenaires privés (US\$)  Autres Revenus Etat (US\$) (2) Bonus Signature (US\$) [500 000 le 20/12/1995] Bonus Production (US\$) Dividende versée (US\$) Revenu total Part ETAT (US\$) (1) + (2)	<b>4 722 566,00</b> - 47 982 295,07  <b>471 153 194,56</b> 154 506 496,24 53 109 361,71 263 537 336,61  -  <b>154 506 496,24</b>	<b>10 695 852,47</b> 47 982 295,07  <b>148 545 525,01</b> 90 549 993,38 10 248 513,78 47 747 017,85  -  <b>90 549 993,38</b>	
PERMIS CI - 11	Conditions initiales de partage Cost: % Profit : % ETAT: % Conditions de partage de Janvier à Décembre 2011 Cost: 3,9% Profit : 96,1% ETAT : (huile 60,7% ; Gaz 39,3%)	<i>Volume ( Barils et BTU)</i> Cost Oil/Gas (US\$) swap (US\$)  Revenu total issu de la production (US\$) Part Etat (US\$) (1) Part Petroci (US\$) Part partenaires privés (US\$)  Autres Revenus Etat (US\$) (2) Bonus Signature (US\$) [0] Bonus Production (US\$) Dividende versée (US\$) Revenu total Part ETAT (US\$) (1) + (2)	<b>298 260,00</b> - 7 738 408,13  <b>29 460 869,90</b> 10 069 382,38 2 346 419,51 17 045 068,01  -  <b>10 069 382,38</b>	<b>5 646 767,00</b> 7 738 408,13  <b>42 023 763,02</b> 21 947 611,43 7 144 555,78 12 931 595,81  -  <b>21 947 611,43</b>	

SOURCE : PETROCI



**TABLEAU R.4.8 : TRANSFERTS VERS LES ENTREPOTS S ET EXPORTATIONS**  
**01/01/2011 AU 31/12/2011**

	SOURCE DOUANE						SOURCE SIR	ECARTS ( S.DGD - S. SIR )
	TRANSFERTS SIR VERS ENTREPOTS		EXPORTATIONS SIR PAR VOIE MARITIME		ENSEMBLE SILE SIR		PRODUCTION ( Base ventes)	
	VOLUME [m³]	POIDS NET [tonnes]	VOLUME [m³]	POIDS NET [tonnes]	VOLUME [m³]	POIDS NET [tonnes]	POIDS NET [tonnes]	
GAS-OIL.	679 072 806	593 690 664	143 372 039	143 372 039	822 444 845	737 737 062 703	714 770 089	22 292 614
SUPER-CARBURANT.	262 687 590	199 614 745	151 003 232	151 003 232	413 690 822	350 350 617 977	387 744 052	-37 126 075
CARB REAC+PETROL	189 604 886	157 873 086	468 752 692	468 752 692	658 357 578	620 626 625 778	606 411 857	20 213 921
DISTILLATE DIESEL-OIL	9 263 699	8 324 577			9 263 699	8 324 577	6 493 478	1 831 099
FUEL LOURD I ET II	74 971 331	72 051 795	64 128 157	64 128 157	139 099 488	130 136 179 952	125 412 043	10 767 909
BUTANES LIQUEFIES.		43 854 277			43 854 277		70 723 000	-26 868 723
AUTRE PRODUIT PETROLIER		2 521 697		36 920 399		39 442 096	94 351 131	-54 909 035
AUTRES HUILES MOYENNES.		3 081 087		136 631 318		139 712 405	30 808 425	108 903 980
<b>TOTAL</b>	<b>1 516 003 122</b>	<b>1 031 014 973</b>	<b>824 756 120</b>	<b>1 000 807 357</b>	<b>2 022 856 432</b>	<b>2 032 081 819 765</b>	<b>2 036 714 076</b>	<b>45 105 639</b>

**TABLEAU R.4.9 : ACTIVITES DES MARKETEURS : ETAT COMPARATIF ENTRE LES APPROVISIONNEMENTS ET LES VENTES DES MARKETEURS**  
**01/01/2011 AU 31/12/2011**

		TRANSFERT USINES EXERCÉES VERS LES ENTREPOTS		ENTREE EN ENTREPOT DE PRODUITS PÉTROLIERS (D11; D11P)						SORTIES DES ENTREPOTS								TOTAL SORTIES DES ENTREPOTS	
				RAFFINE LOCALEMENT			OUVREE EN AT			IMPORTÉ			MARCHÉ NATIONAL (MAC) EN SUITE D'ENTREPOT			AVITAILLEMENTS NAVIRES (D66) EN SUITE D'ENTREPOT		REEXPORTATIONS VERS HINTERLAND (D25) EN SUITE D'ENTREPOT	
		VOLUME LITRE	POIDS NET	VOLUME LITRE	POIDS NET	VOLUME LITRE	POIDS NET	VOLUME LITRE	POIDS NET	VOLUME LITRE	POIDS NET	VOLUME LITRE	POIDS NET	VOLUME LITRE	POIDS NET	VOLUME LITRE	POIDS NET	VOLUME LITRE	POIDS NET
2710192100	GAS-OIL	679 072 806	593 690 664	681 781 761	596 062 639		41 546 861	730 011 669	637 609 500	620 156 243	542 941 072	972	9 541 886	8 351 273	168 712 212	146 800 935	798 410 341	698 093 280	
2710114000	SUPER-CARBURANT.	262 687 590	199 614 745	262 407 551	199 377 815		498 390 121	924 444 526	697 767 936	175 793 035	133 720 731	31			909 135 122	685 463 791	1 084 928 157	819 184 522	
27101911-12	CARBUREAC+ PETROLE.	189 604 886	157 873 086	232 715 494	193 737 649		278 781 374	577 236 654	472 519 023	14 493 702	12 650 311	4111	41 045 652	34 137 319	577 102 072	467 138 670	632 641 426	513 926 300	
2710192700	DISTILLATE DIESEL OIL	9 263 699	8 324 577	9 338 585	8 399 463			9 338 585	8 399 463	8 064 821	7 481 971	71			1 930 868	1 741 615	9 995 689	9 223 586	
27101924-25	PUEL-OIL LOURD I.ET II	74 971 331	72 051 795	75 072 390	72 152 854		55 750 340	130 982 115	127 903 194	17 861 330	17 095 426	526	5 137 391	4 845 011	166 810 250	165 621 529	189 808 971	187 561 966	
2710191900	AUTRES HUILES MOYENNES.	3 081 087	3 081 087							1 445	4 058	58						1 445	4 058
2711130000	BUTANES LIQUEFIÉS.	43 854 277	43 854 277	43 076 248	43 076 248		74 715 193	117 791 471	117 791 441	118 216 149	118 216 523	23			2 654 280	2 654 280	120 870 429	120 870 803	
2713200000	BITUME DE PETROLE.	2 521 697	2 521 697	8 369 127	8 369 127			8 369 127	8 369 127	9 059 353	9 059 910	10			347 500	347 500	9 406 653	9 407 410	
AUTRE PRODUITS				927 820	490 560		10 351 423	15 172 462	10 841 983	108 574 741	110 949 593	13	211 531	293 473	812 626	574 662	109 598 898	111 817 728	



**TABLEAU R.4.11 : TABLEAU RECAPITULATIF DU SECTEUR DE L'ELECTRICITE  
AU 31 DECEMBRE 2011**

N°		31-mars-11		30-juin-11		30-sept-11		31-déc-11		Coût unitaire				
		QTE (kWh)	Valeur(FCFA)	QTE (kWh)	Valeur(FCFA)	QTE (kWh)	Valeur(FCFA)	QT	QTE (kWh)	Valeur(FCFA)	1er T	2e T	3e T	4e T
1	Cout de production total	1 507 139 287	66 074 193 108	2 856 098 217	120 931 888 879	4 380 325 863	203 547 520 005	1	6 033 701 980	283 263 374 067	44	42	46	47
1-1	Production d'électricité:	1 507 139 287	14 678 205 711	2 856 098 217	31 950 787 087	4 380 325 863	47 383 171 130	1	6 033 701 980	63 721 760 547	10	11	11	11
	- Thermique (AZITO, CIPREL, VRIDI)	1 054 605 551	14 678 205 711	1 976 345 023	31 950 787 087	3 059 246 145	47 383 171 130		4 254 581 600	63 721 760 547	14	16	15	15
	- Hydraulique	451 417 320		877 644 420		1 317 656 000			1 773 625 800		0	0	0	0
	- Autres (centrale auto. et isolées)	1 116 416		2 108 774		3 421 718			5 494 580		0	0	0	0
1-2	Achat de combustibles:		51 395 987 397		88 981 101 792		156 164 348 875			219 541 613 520				
	- Liquides DDO (litres)	64 761	27 849 626	103 608	61 044 452	190 618	122 510 833		389 889	225 548 242	430	589	643	578
	- Liquides HVO (kg)	79 990	35 870 895	167 471	0	697 039	0		8 081 636	1 472 493 540	448	0	0	182
	- Liquides DIESEL (litres)	618 504	354 503 113	788 024	671 046 055	1 235 388	858 633 874		1 935 790	1 386 045 908	573	852	695	716
	- Gazeux (m3)	359 085 051	50 977 763 763	847 775 437	88 249 011 285	1 002 364 375	155 183 204 168		1 374 917 727	216 457 525 830	142	136	155	157
2	Ventes totale d'électricité(2-1)+(2-2)	1 076 260 205	62 787 650 457	2 102 105 116	124 819 460 009	3 175 781 378	188 221 562 861	1	4 295 293 782	253 947 543 463	58	59	59	59
2-1	Ventes locales	930 267 751	55 359 566 453	1 810 805 638	109 077 851 387	2 719 775 421	163 548 319 458	1	3 699 280 190	221 597 510 123	60	60	60	60
	-BTA	520 400 000	33 400 796 426	1 037 449 523	65 506 170 850	1 499 562 878	95 918 973 454		1 999 390 911	128 239 296 038	64	63	64	64
	-HTA	409 867 751	21 958 770 027	773 356 115	43 571 680 537	1 220 212 543	67 629 346 004		1 699 889 269	93 358 214 085	54	56	55	55
2-2	Ventes export	145 992 454	7 428 084 004	291 299 478	15 741 608 622	456 005 957	24 673 243 403		596 013 602	32 350 033 340	51	54	54	54
	- VRA	14 401 954	378 648 994	38 173 624	1 977 177 610	46 908 018	2 590 654 333		58 597 248	3 144 025 908	26	55	55	56
	- CEB	36 381 500	1 819 075 000	50 679 954	2 533 967 692	79 306 089	3 965 304 442		86 607 354	4 330 367 692	50	50	50	50
	- SONABEL	94 501 000	5 198 500 010	202 832 000	11 157 788 320	327 337 800	18 006 852 378		449 474 000	24 725 584 740	55	55	55	55
	- EDM	708 000	31 860 000	1 614 500	72 675 000	2 454 050	110 432 250		3 335 000	150 075 000	45	45	45	45

Ministère des Mines, du Pétrole et de l'Energie **TABLEAU 2**  
**SOGEPE**

**TABLEAU 2 : FLUX FINANCIERS ET RESSORERIE PROVISOIRE**  
**AU 31 DECEMBRE 2011 (en millions de FCFA)**

	(I) Réalisations au 31 Décembre 2010 prov	(II) Réalisations au 31 décembre 2011 provisoire
<b>RECETTES</b>		
Encaissement net	<b>219 942</b>	<b>245 044</b>
- dont vente domestique	198 591	177 968
- dont compensation	6 797	35 949
- dont export	<b>14 554</b>	<b>31 127</b>
Reversements Trésor:		
- Dont TVA	<b>24 283</b>	<b>22 750</b>
- Compensation TVA	<b>12 250</b>	<b>7 000</b>
- Dont Rémunération CIE sur Compensation	<b>743</b>	<b>3 982</b>
- Dont Remboursement emprunt BICI Bourse	<b>10 800</b>	<b>0</b>
- Appui AFD	<b>490</b>	<b>490</b>
Rédevance ER	<b>3 005</b>	<b>3 351</b>
<b>TOTAL RECETTES</b>	<b>247 230</b>	<b>271 145</b>
<b>DEPENSES</b>		
Rémunération CIE	<b>93 496</b>	<b>75 373</b>
Achat Gaz + combustible liquide	<b>76 626</b>	<b>117 443</b>
Achat Energie	<b>51 492</b>	<b>61 206</b>
Travaux de renouvellement	<b>5 965</b>	<b>1 541</b>
<u>Sous-Total</u>	<b>227 579</b>	<b>255 563</b>
<b>Ratio de couverture de B</b>	<b>1,01</b>	<b>0,97</b>
<b>Disponible pour le versement de la redevance</b>	<b>19 651</b>	<b>15 582</b>
Fonds reçus par la SOGEPE	<b>20 411</b>	<b>15 706</b>
- Fonctionnement structures étatiques	<b>7 200</b>	<b>6 400</b>
- Travaux divers d'investissement (y compris ER)	<b>12 721</b>	<b>8 816</b>
- Remboursement emprunt BICI Bourse	<b>490</b>	<b>490</b>
- Remboursement emprunt BICI Bourse	<b>470</b>	<b>470</b>
<b>TOTAL DEPENSES</b>	<b>247 990</b>	<b>271 269</b>
<b>SOLDE EXERCICE</b>	<b>-760</b>	<b>-124</b>
<b>REDEVANCE OUVERTURE</b>	<b>-2 134</b>	<b>-2 894</b>
<b>SOLDE CUMULE</b>	<b>-2 894</b>	<b>-3 018</b>
<b>Impayés gaz part Etat</b>	<b>234 526</b>	<b>317 603</b>
- Dont année encours	<b>86 888</b>	<b>132 195</b>
<b>Impayés Administration dont</b>	<b>30 424</b>	<b>16 317</b>
- Dont année encours	<b>34 554</b>	<b>28 012</b>
<b>Estimation R1 contenue dans les impayés ADM</b>	<b>10 141</b>	<b>5 439</b>

**TABLEAU 1**

**Ministère des Mines, du Pétrole et de l'Energie  
SOGEPE**

**TABLEAU R4-B - Flux Financiers provisoire exploitation au 31 décembre 2010 (en millions de FCFA)**

	<b>(II)</b>	<b>Réalisations au 31 décembre 2010</b>	<b>Prévisions au 31 décembre 2011</b>
<b>RECETTES</b>			
Ventes nettes		262 442	254 193
<i>dont vente domestique</i>		208 405	193 831
<i>dont Administration</i>		29 283	28 012
<i>dont export</i>		24 754	32 350
Redevance ER et TVA		15 888	15 218
<b>TOTAL RECETTES</b>		<b>278 330</b>	<b>269 411</b>
<b>DEPENSES</b>			
Rémunération CIE		92 448	86 469
Achat Gaz et combustible liquide		184 157	219 542
-Dont part Etat:		86 888	132 195
-Dont part Privé:		83 738	84 263
-Dont combustible liquide:		13 531	3 084
Achat Energie		75 607	63 722
Travaux de renouvellement		0	0
<b>Sous-Total</b>		<b>352 212</b>	<b>369 733</b>
<b>Sous-Total</b>		<b>352 212</b>	<b>369 733</b>
<b>Ratio de couverture de B</b>		<b>0,72</b>	<b>0,65</b>
<b>Disponible pour le versement de la redevance</b>		<b>-73 882</b>	<b>-100 322</b>
<b>Autres charges secteur gérées par la Sogepa</b>		<b>7 600</b>	<b>7 600</b>
-Dont travaux divers (y compris ER)		0	0
<b>TOTAL DEPENSES</b>		<b>359 812</b>	<b>377 333</b>
<b>SOLDE EXERCICE</b>		<b>-81 482</b>	<b>-107 922</b>

**TABLEAU R.4.14 : Structure des Prix - Prix Maximum à la Pompe (PMP) applicable pour le mois de décembre 2011**

	P Produits Blancs			Produits Noirs				GPL		
	SupéSupé	Pétrole L.	Gasoil	DDO	DDO exo	Fuel 180	Fuel 380	Butane Cond 6kg	Butane Cond +6kg et vrac Social	Butane industriel
<b>Barges FOB Rotterdam</b>	<b>USD/T</b>			<b>USD/T</b>				<b>USD/T</b>		
	929,929,79	1 039,10	957,88	889,46	889,46	661,97	638,38	797,50	797,50	797,50
<b>Fret, Assurances et Pertes</b>	<b>Fcfa/L à l'Ambiant</b>			<b>Fcfa/Kg</b>				<b>Fcfa/Kg</b>		
	326,326,75	408,30	390,83	425,42	425,42	316,61	305,33	381,44	381,44	381,44
<b>Prix CAF</b>	338,338,47	421,60	404,50	440,85	440,85	331,66	320,34	428,18	428,18	428,18
<b>Frais d'Approche</b>	4, 4,37	4,89	5,08	5,95	5,95	5,95	5,95	7,15	7,15	7,15
<b>Autres Charges et Rémunération fournisseurs</b>	10, 10,29	12,79	12,29	13,40	13,40	10,13	9,79	13,06	13,06	13,06
<b>PPI Max</b>	353,353,13	439,28	421,86	460,20	460,20	347,74	336,08	448,39	448,39	448,39
<b>Dette à la Consommation</b>	0, 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>PMC</b>	<b>353,353,13</b>	<b>439,28</b>	<b>421,86</b>	<b>460,20</b>	<b>460,20</b>	<b>347,74</b>	<b>336,08</b>	<b>448,39</b>	<b>448,39</b>	<b>448,39</b>
<b>Droits et Taxes au Cordon Douanier</b>	280,280,00	59,00	66,00	251,00	198,00	146,00	143,00	1,13	1,13	1,13
<b>Marge de Distribution</b>	141,141,00	119,00	128,00	85,00	82,00	79,00	74,00	-149,52	-129,52	143,49
<b>PMP</b>	<b>774,774,00</b>	<b>617,00</b>	<b>615,00</b>	<b>797,00</b>	<b>740,00</b>	<b>573,00</b>	<b>553,00</b>	<b>300,00</b>	<b>320,00</b>	<b>593,01</b>
<b>PMP Précédent</b>	774,774,00	617,00	615,00	764,00	707,00	559,00	533,00	300,00	320,00	610,11