



**MINISTRE DES MINES, DU PETROLE, DES HYDROCARBURES,
DE L'ENERGIE, DES RESSOURCES HYDRAULIQUES
ET DE LA PROMOTION DES ENERGIES NOUVELLES**



SITUATION DE LA REDUCTION DU TORCHAGE AU GABON

AMSTERDAM - 03-05 DECEMBRE 2008





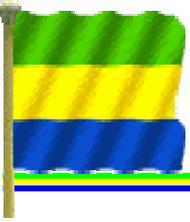
BREVE PRESENTATION DU GABON



- **Pays d'Afrique Centrale situé sur l'Équateur;**
- **Climat : chaud et humide : moyenne 26°C**
- **Population: 1 500 000 hts**
- **Superficie: 267 667 000 Km²;**
- **Côtes maritimes : 800 km;**
- **Couverture forestière: 85%; le Gabon est un pays du bassin du Congo = 2^{ème} massif forestier après l'Amazonie;**
- **Conservation de la biodiversité: 10% avec 13 parcs nationaux;**



- **Le Gabon a ratifié plusieurs Conventions dont : le Protocole de Kyoto en 2005;**
- **Le Gabon a réalisé sa première Communication Nationale pour les Changements Climatiques en 2004; la deuxième est en préparation.**
- **Début de production pétrolière: 1956**



POURQUOI L'ADHESION DU GABON AU PARTENARIAT DU GGFR?

ADHESION DU GABON AU GGFR



- **Respecter les engagements du Gabon au protocole de Kyoto;**
- **Participer à l'effort mondial pour minimiser le torchage et le rejet des gaz associés dans l'Atmosphère;**
- **Exprimer la volonté des Autorités Gabonaises à réduire ses émissions de CO₂ pour un développement durable et lutter contre les impacts désastreux liés aux changements climatiques;**
- **Promouvoir la valorisation du gaz naturel (y compris le gaz associé) en vue de sa monétisation pour accroître les recettes de l'Etat;**
- **Inciter les opérateurs à utiliser, en tenant compte des conditions économiques, les meilleurs pratiques opératoires.**



SITUATION DU TORCHAGE AU GABON

LE TORCHAGE AU GABON



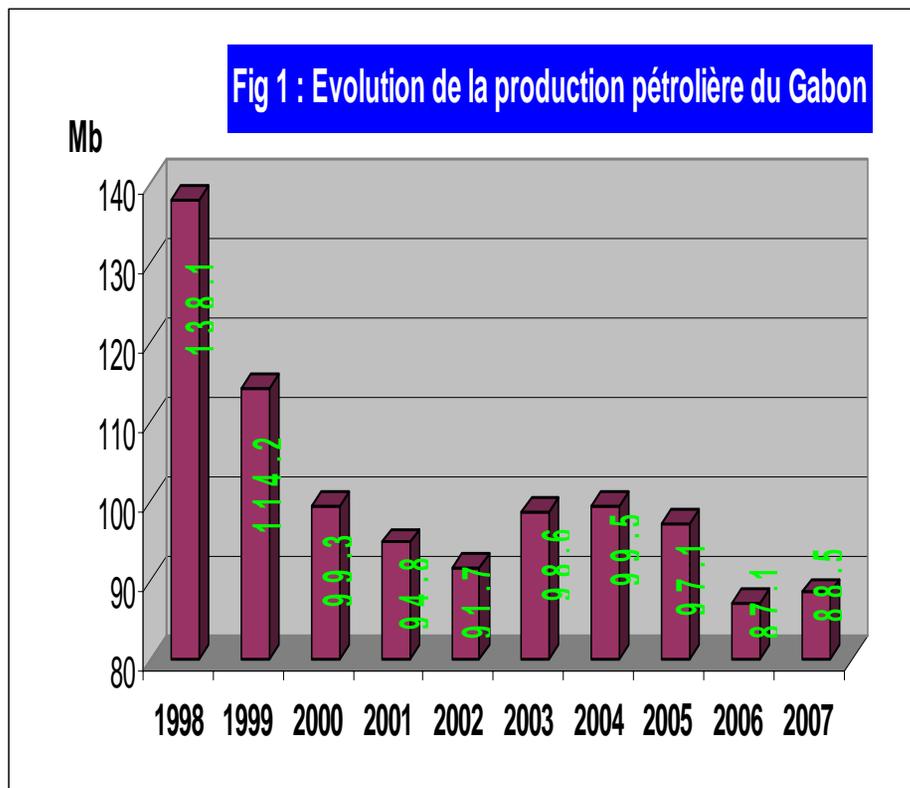
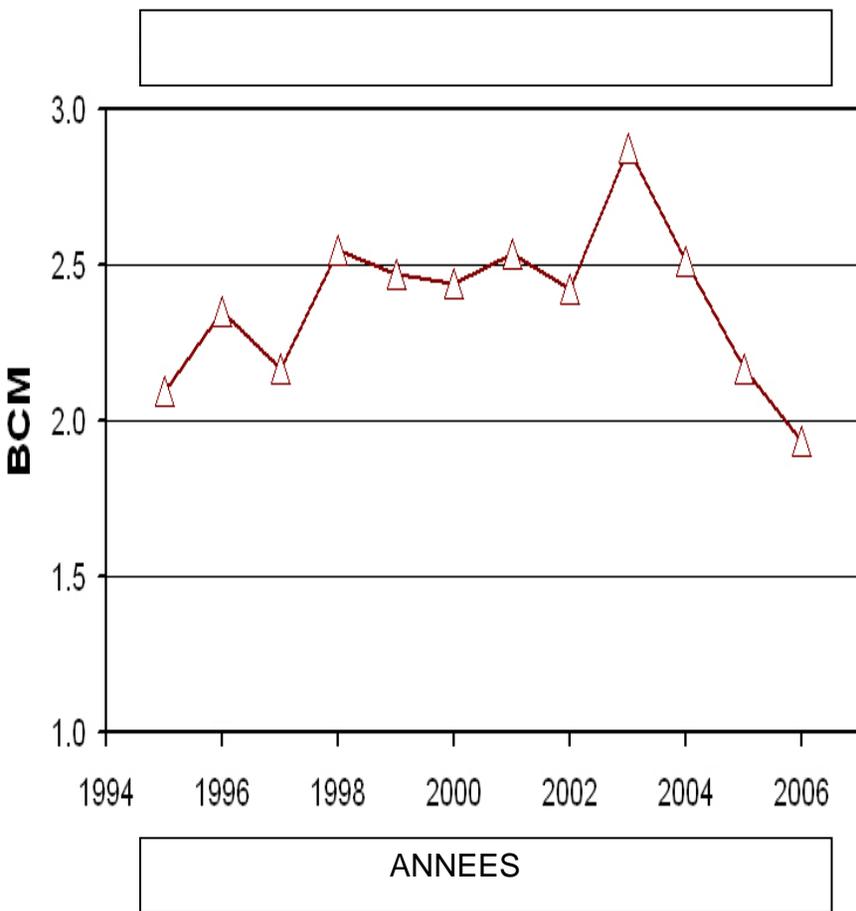
- Le Gabon est dans le « top 20 » des pays qui torchent le gaz associé au monde et 8^{ème} en Afrique.
- En 2007, le Gabon a torché environ 2 Milliards de m³ de gaz associé.



LE TORCHAGE AU GABON



EVOLUTION DU TORCHAGE (1994-2006)/ PRODUCTION PETROLIERE (1998-2007)





ACTIONS ENTREPRISES PAR L'ETAT GABONNAIS



ACTIONS ETAT GABONAIS



- **2006**

- Mise en place du Comité « Torchage Zéro à l'horizon 2010 »
- Participation d'une délégation gabonaise au Forum de Paris sur la réduction du torchage et du rejet de gaz dans l'atmosphère;

- **2007**

- présentation de la vision du Gabon pour la réduction du torchage à chacune des sociétés pétrolière en production en République Gabonaise; tous les opérateurs ont adhésés;
- Participation, comme observateur, d'une délégation gabonaise au steering committee du GGFR à Rome en Italie;
- Séances de Travail à Libreville entre les Responsables du GGFR, les Autorités Gabonaises et les sociétés pétrolières en production:

- **ADHESION DU GABON AU PARTENARIAT GGFR**

- **2008**

- Mise en place de l'Autorité Nationale Désigné (AND) pour la définition des critères locaux et la validation des projets éligibles au marché du CO₂ dans le cadre du MDP du protocole de KYOTO.



**QUI SONT LES PRINCIPAUX
ACTEURS?**



Les principaux acteurs

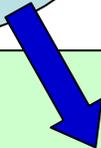


ETAT GABONAIS
« COMITE TORCHAGE ZERO A
L'HORIZON 2010 »

REGULATEUR



A.N.D.
VALIDATION PROJETS
Crédits C02



LES SOCIETES OPERATRICES
EN PRODUCTION ET CELLES QUI S'APPRESENTENT A Y DEVENIR

- **TOTAL GABON**
- **SHELL GABON**
- **PERENCO SA**
- **ADDAX**
- **MARATHON GABON**
- **VAALCO**
- **MAUREL & PROM**
- **CNR**

CLIENTS LOCAUX GAZ NATUREL



Autres Administrations
&
Autorités locales





STRATEGIE DE REGULATION DU COMITE



REGULATION



- Coopération étroite entre le Comité, les sociétés pétrolières, l'A.N.D., les Administrations et les potentiels clients du marché national pour définir les actions visant la mise en œuvre des projets de valorisation du gaz associé;
- Faciliter, pour les besoins d'opérations, la fourniture du gaz entre sociétés excédentaires et déficitaires;
- Permettre aux sociétés pétrolières de développer, en synergie, leur potentiel gazier pour les projets de valorisation du gaz associé;
- Prise en compte du principe de «Torchage Zéro » pour tous les nouveaux projets de production.



REGULATION



- Mise en place d'un cadre juridique et fiscal approprié pour la promotion du développement des projets de valorisation du gaz associé;
- Faciliter l'accès des tiers aux infrastructures d'évacuation existantes pour inciter la récupération du gaz associé;
- Mise en place d'un Plan national de maturation du gaz naturel;
- **2010: ZERO GAZ TORCHE EN CONTINU**



**ACTIONS ENTREPRISES
PAR LE COMITE DEPUIS L'ADHESION**



ACTIONS



- **Octobre 2007**
 - Séance de travail avec le GGFR pour la mise en place du plan d'actions;
- **Avril 2008**
 - Collecte des données du gaz associé, visite des équipements de production, de comptage, des infrastructures de transport et des sites de torchage;
- **Mai-juin 2008**
 - Présentation au Comité, par les sociétés en production de leur plan d'élimination du torchage et de rejet de gaz dans l'atmosphère;



**RESULTATS DES ECHANGES
ENTRE
LE COMITE ET LES SOCIETES**



RESULTATS



- La quasi-totalité des sociétés en production passeront au « zéro gaz torché » en 2010;
- Certaines sociétés en production manqueront de gaz pour les opérations d'ici l'an 2010;
- Les nouveaux projets de développement ont déjà intégré cette obligation;
- Certains producteurs n'atteindront pas l'objectif de 2010 à cause de la vétusté de leurs installations de production. Leur objectif sera atteint en 2012;



LES OBSTACLES A SURMONTER



OBSTACLES



- Difficulté de mise en place d'un réseau de collecte du fait de la dissémination des champs en production ;
- Faiblesse des volumes de gaz associé pour justifier les projets de valorisation;
- Faible demande du marché intérieur.



LES CONDITIONS DE SUCCES



- ❖ **Le Comité travaille avec le GGFR sur la mise en place des conditions de viabilité des projets qui dépendront:**
 - des incitations fiscales;
 - de la mise en place des infrastructures de collecte;
 - de la disponibilité des marchés locaux et internationaux;
 - de la mise en place d'une réglementation appropriée permettant la substitution du gaz naturel à certaines sources d'énergies plus polluantes;
 - du plan de maturation et de l'incitation à l'exploration du gaz naturel pour le développement des projets majeurs de transformation et d'exportation sous toutes les formes : GNL, Méthanol, l'Ammoniaque, Urée, ...

- ❖ **Une étude de valorisation du gaz pour l'exportation sous forme de GNL est en cours d'étude de faisabilité, d'autres idées de projets sont enregistrées dans le cadre de la Zone Franche de l'île Mandji (Port-Gentil);**

- ❖ **Le soutien du GGFR et tous ses partenaires pour le renforcement des capacités, l'aide à l'application de la norme, les techniques de validation des projets éligibles aux crédits carbone, les termes juridiques et fiscaux ainsi que l'application des bonnes pratiques permettront d'atteindre notre objectif.**



**MERCI
POUR VOTRE ATTENTION**