



**Conseil Economique  
et Social**

Distr.  
GÉNÉRALE

ENERGY/WP.3/GE.1/1999/2  
25 juin 1999

FRANÇAIS  
Original : ANGLAIS

COMMISSION ÉCONOMIQUE POUR L'EUROPE

COMITÉ DE L'ÉNERGIE DURABLE

GROUPE DE TRAVAIL DU GAZ

Groupe spécial d'experts des ressources  
en gaz naturel

Vingt-deuxième session,  
14 et 15 juin 1999

**RAPPORT**

**I. PARTICIPATION**

1. Ont participé à la session des représentants des pays suivants :  
Allemagne, Autriche, Bulgarie, Fédération de Russie, Hongrie, Italie,  
Pays-Bas et Pologne.

**II. BUREAU DE LA SESSION**

2. Le bureau de la session était composé des membres suivants :

Président : M. M. Kosinowski (Allemagne)

Vice-Président : M. V. Skorobogatov (Fédération de Russie)

**III. ORDRE DU JOUR ADOPTÉ** (point 1 de l'ordre du jour)

**IV. DÉCISIONS DU GROUPE DE TRAVAIL DU GAZ QUI CONCERNENT LES ACTIVITÉS DU  
GROUPE SPÉCIAL D'EXPERTS** (point 2 de l'ordre du jour)

Documentation : ENERGY/WP.3/1999/2, par. 12

3. Décision : Prendre acte des décisions prises par le Groupe de travail du gaz à sa neuvième session qui concernent les activités du Groupe spécial d'experts.

**V. RELATIONS ENTRE LA GÉOLOGIE, LE COMPORTEMENT DES RÉSERVOIRS ET LE TAUX FINAL DE RÉCUPÉRATION DES GISEMENTS DE GAZ** (point 3 de l'ordre du jour)

Documentation : ENERGY/WP.3/GE.1/1998/5

4. Décisions :

a) Demander au secrétariat d'envoyer le questionnaire aux gouvernements;

b) Inviter les gouvernements à envoyer leurs réponses au questionnaire à M. M. Kosinowski, responsable de la géologie des hydrocarbures, NLFb, Stilleweg 2, D-30655 Hanovre, téléphone : (49 511) 643 3502, numéro de télécopie : (49 511) 643 3665, avec copie au secrétariat, pour le 10 octobre 1999;

c) Inviter M. M. Kosinowski à établir un projet de rapport de synthèse pour le 1er avril 2000, en vue de son examen à la prochaine session.

**VI. APPLICATION DES TECHNIQUES SISMIQUES PERFECTIONNÉES, COMME LA SISMIQUE TRIDIMENSIONNELLE, DANS LE DOMAINE DE LA PROSPECTION ET DE L'EXPLORATION DES RESSOURCES EN GAZ** (point 4 de l'ordre du jour)

5. Décisions :

a) Approuver un questionnaire établi par le rapporteur des Pays-Bas;

b) Demander au secrétariat d'envoyer le questionnaire aux gouvernements;

c) Inviter les gouvernements à envoyer leurs réponses au questionnaire à M. J. Breunese, chef de section, NITG-TNO, Prins Hendriklaan 105 107, 3508 TA Utrecht, Pays-Bas, téléphone : (31 30) 256 4507, numéro de télécopie : (31 30) 256 4505, avec copie au secrétariat pour le 30 octobre 1999;

d) Inviter M. Breunese à établir un projet de rapport de synthèse pour le 1er avril 2000, en vue de son examen à la prochaine session.

**VII. ÉVALUATION DES RESSOURCES EN GAZ NATUREL ET COLLECTE ANNUELLE DE DONNÉES SUR LES RÉSERVES DE GAZ NATUREL** (point 5 de l'ordre du jour)

6. Décisions :

a) Procéder à une collecte annuelle d'informations concernant les réserves de gaz naturel;

b) Inviter la délégation allemande à examiner le questionnaire actuel du point de vue des unités utilisées;

c) Demander au secrétariat d'établir une compilation des réponses au questionnaire sur les réserves et les ressources de gaz pour les dix dernières années, si possible;

d) Inviter la délégation des Pays-Bas à établir des tableaux relatifs aux réserves pendant la période comprise entre 1985 et 2000, d'ici le 10 octobre 1999;

e) Demander au secrétariat d'envoyer aux gouvernements une note de rappel les priant de remplir le questionnaire;

f) Inviter les gouvernements à communiquer, pour le 1er mai 2000, leurs réponses au questionnaire sur leurs réserves de gaz naturel, calculées à la date du 31 décembre 1999, afin que la Réunion d'experts les examine lors de sa prochaine session.

**VIII. CARTE INTERNATIONALE DES GISEMENTS DE GAZ NATUREL EN EUROPE** (point 6 de l'ordre du jour)

7. Décisions :

a) Prendre note du rapport de la réunion du Comité de publication (tenue à Genève le 14 juin 1999);

b) Poursuivre l'exécution du projet conformément au plan élaboré par le Comité de publication;

c) Examiner l'état d'avancement de l'exécution du projet à la prochaine session.

**IX. PROBLÈMES LIÉS A L'ÉVALUATION ET À L'EXPLOITATION DES RÉSERVES ET RESSOURCES EN CONDENSATS DE GAZ, Y COMPRIS LES MÉTHODES DE RÉCUPÉRATION ASSISTÉE DES CONDENSATS** (point 7 de l'ordre du jour)

8. Décisions :

a) Remercier M. V. Skorobogatov de l'intéressant exposé qu'il a présenté sur cette question;

b) Inviter M. Skorobogatov à étudier la possibilité de publier cet exposé dans une revue professionnelle et/ou à présenter une communication sur ce thème lors du Congrès mondial du pétrole qui doit se tenir en l'an 2000;

c) Inviter M. Breunese, rapporteur des Pays-Bas, à présenter à la prochaine session le projet "Atlas du gaz du Nord-Ouest de l'Europe" concernant différentes questions relatives à la prévision de la composition du gaz.

**X. PROBLÈMES ÉCONOMIQUES ET TECHNOLOGIQUES RELATIFS À LA MISE EN VALEUR ET À L'EXPLOITATION DES GISEMENTS DE GAZ À RENDEMENT MARGINAL** (point 8 de l'ordre du jour)

9. Décisions :

a) Approuver le projet de questionnaire établi par le rapporteur de la Pologne, tel que modifié lors de la réunion;

b) Demander au secrétariat d'envoyer le questionnaire aux gouvernements;

c) Inviter les gouvernements à envoyer leurs réponses au questionnaire à M. Krol, Directeur technique, Naftagas, Polish Oil and Gas Company, 12 rue Sienkewicza, 38 500 Sanok, Pologne, téléphone : (48 13) 46 52 125, numéro de télécopie : (48 13) 46 35 55, avec copie au secrétariat, d'ici le 30 octobre 1999;

d) Inviter M. Krol à établir un projet de rapport de synthèse d'ici le 1er avril 2000.

**XI. PROGRAMME DE TRAVAIL** (point 9 de l'ordre du jour)

10. Décisions :

a) Approuver le classement par ordre de priorité ci-après des éléments de programme inscrits au programme de travail du Groupe spécial d'experts des ressources en gaz naturel :

<b>ORDRE DE PRIORITÉ</b>	<b>ÉLÉMENT DE PROGRAMME</b>	<b>TITRE</b>
1	06.5.5.5	Carte internationale des gisements de gaz naturel en Europe
2	06.5.5.6	Évaluation des ressources en gaz naturel et collecte annuelle de données sur les réserves de gaz naturel
3	06.5.5.1	Relations entre la géologie, le comportement des réservoirs et le taux final de récupération des gisements de gaz
4	06.5.5.8	Problèmes économiques et technologiques relatifs à la mise en valeur et à l'exploitation des gisements de gaz à rendement marginal
5	06.5.5.2	Application des techniques sismiques perfectionnées, comme la sismique tridimensionnelle, dans le domaine de la prospection et de l'exploration des ressources en gaz
6	06.5.5.4	Évolution et perspectives des ressources en gaz non traditionnelles et problèmes rencontrés dans leur exploration et leur exploitation



Annexe

**PROGRAMME DE TRAVAIL POUR 1999-2000**

06.5.5 Évaluation des ressources en gaz naturel, y compris les méthodes géologiques et géophysiques de prospection du gaz naturel (suite)

Description : Inventaire et évaluation des ressources en gaz naturel, des réserves et de la production.

Travail à faire : Échange de vues, de données d'expérience et d'autres renseignements pertinents.

06.5.5.1 Relations entre la géologie, le comportement des réservoirs et le taux final de récupération des gisements de gaz (1997-2000)

Description : Échange d'informations sur les techniques récentes et les études connexes visant à accroître la récupération de gaz.

Travail à faire : Examiner un projet de rapport de synthèse établi par le rapporteur de l'Allemagne.

06.5.5.2 Application des techniques sismiques perfectionnées, comme la sismique tridimensionnelle, dans le domaine de la prospection et de l'exploration des ressources en gaz (1997-2000)

Description : Examen des questions relatives aux techniques sismiques nouvelles ou expérimentales.

Travail à faire : Examiner un projet de rapport de synthèse établi par le rapporteur des Pays-Bas.

06.5.5.3 Problèmes rencontrés dans l'exploration des gisements de gaz naturel présentant des conditions de pression et de température anormalement élevées et situés dans des formations géologiques très profondes

Description : Échange d'informations et de données d'expérience sur les progrès techniques récents touchant les méthodes d'exploration de formations géologiques profondes et sur les problèmes posés par leur exploration.

Travail à faire : Suspendre les travaux sur cette question jusqu'à plus ample examen.

06.5.5.4 Évolution et perspectives des ressources en gaz non traditionnelles, comme les formations peu perméables, le méthane des couches de charbon, les hydrates, etc., et problèmes rencontrés dans leur exploration et leur exploitation

Description : Échange d'informations et de données d'expérience sur la production et l'utilisation du gaz contenu dans les formations peu perméables,

y compris sur les facteurs économiques, environnementaux, de sécurité et autres associés à cette ressource et à d'autres ressources en gaz non traditionnelles.

Travail à faire : Suspendre les travaux sur cette question jusqu'à plus ample examen.

06.5.5.5 Carte internationale des gisements de gaz naturel en Europe (1995-2000)

Description : Mise à jour de la carte établie par la Réunion d'experts en 1984.

Travail à faire : A partir d'une base de données numérique, mettre au point la carte à la fois sur papier et sur CD-ROM.

06.5.5.6 Évaluation des ressources en gaz naturel et collecte annuelle de données sur les réserves de gaz naturel (1992-2000)

Description : Enquête annuelle sur les réserves de gaz naturel.

Travail à faire : Examiner les réponses au questionnaire annuel sur les réserves de gaz naturel.

06.5.5.7 Problèmes liés à l'évaluation et à l'exploitation des réserves et ressources en condensats de gaz, y compris les méthodes de récupération assistée des condensats (1993-2000)

Description : Échange d'informations sur les nouvelles techniques relatives à l'évaluation et au calcul des réserves et des ressources de condensats et sur les problèmes que pose l'exploitation des gisements de condensats.

Travail à faire : Suspendre les travaux sur cette question jusqu'à plus ample examen.

06.5.5.8 Problèmes économiques et technologiques relatifs à la mise en valeur et à l'exploitation des gisements de gaz à rendement marginal (1997-2000)

Travail à faire : Examiner un projet de rapport de synthèse établi par le rapporteur de la Pologne.

-----