



**Conseil économique
et social**

Distr.
GÉNÉRALE

ECE/EB.AIR/WG.5/2006/7
6 juillet 2006

FRANÇAIS
Original: ANGLAIS

COMMISSION ÉCONOMIQUE POUR L'EUROPE

**ORGANE EXÉCUTIF DE LA CONVENTION SUR LA POLLUTION
ATMOSPHERIQUE TRANSFRONTIÈRE À LONGUE DISTANCE**

Groupe de travail des stratégies et de l'examen

Trente-huitième session
Genève, 19-22 septembre 2006
Point 5 de l'ordre du jour provisoire

RÉDUCTION DE L'AMMONIAC

Techniques de réduction de l'ammoniac et examen du Protocole de Göteborg de 1999

Rapport établi par le Président du Groupe d'experts de la réduction
des émissions d'ammoniac, en collaboration avec le secrétariat

INTRODUCTION

1. Le présent rapport résume les progrès réalisés par le Groupe d'experts de la réduction des émissions d'ammoniac à sa septième réunion, qui s'est tenue à Průhonice (République tchèque), du 26 au 28 avril 2006. Les conclusions et recommandations du Groupe figurent à la section V. Les conclusions de la séance commune du Groupe d'experts de la réduction des émissions d'ammoniac et du Groupe d'experts de l'agriculture et de la nature de l'Équipe spéciale des inventaires et des projections des émissions sont indiquées en annexe. On trouvera des renseignements sur les documents et les réunions à l'adresse Internet suivante: <http://www.unece.org/env/aa/welcome.htm>. Les exposés présentés lors de la réunion précédente peuvent être consultés à l'adresse suivante: <http://web.agrsci.dk/jpm/segovia/agenda.html>.

2. Ont participé à la réunion des experts des Parties à la Convention ci-après: Allemagne, Autriche, Canada, Danemark, Espagne, Fédération de Russie, Finlande, Irlande, Italie, Norvège, Pays-Bas, Pologne, République slovaque, République tchèque, Royaume-Uni, Slovénie et Suisse. Les entités ci-après étaient également représentées: Centre EMEP pour les modèles d'évaluation intégrée (CMEI), Commission européenne et European Fertilizer Manufacturers' Association (EFMA). Le Président du Groupe de travail des stratégies et de l'examen ainsi qu'un membre du secrétariat ont aussi assisté à la réunion.

3. M. J. Webb (Royaume-Uni) a présidé la réunion, qui était accueillie par le Ministère de l'environnement et le Ministère de l'agriculture de la République tchèque.

I. OBJECTIFS ET REMARQUES LIMINAIRES

4. M. Jan Kuzel, Directeur du Département de la protection de l'air du Ministère de l'environnement de la République tchèque, ouvrant la réunion, a souligné que les travaux entrepris au titre de la Convention seraient très utiles pour parvenir à atteindre les objectifs fixés en matière d'environnement et de qualité de l'air en République tchèque. Il a rappelé que le Protocole de Göteborg était entré en vigueur en mai 2005, qu'il importait de mettre à jour le Document d'orientation sur les techniques de prévention et de réduction des émissions d'ammoniac et qu'il fallait étudier la nécessité de réviser l'annexe IX du Protocole (Mesures à prendre pour maîtriser les émissions d'ammoniac de sources agricoles).

5. M. R. Ballaman, Président du Groupe de travail des stratégies et de l'examen, a présenté le mandat du Groupe d'experts dans le contexte de la Convention et a rappelé l'entrée en vigueur du Protocole de Göteborg. Il a indiqué que l'examen du Protocole inclurait un examen des obligations relatives aux réductions des émissions (art. 7, par. 5) et un examen des progrès accomplis dans la réalisation des objectifs fixés. L'examen porterait sur les émissions, les coûts de réduction, l'élaboration d'un scénario de référence pour la période 2010-2020 et une étude des documents d'orientation. Le Document d'orientation sur l'ammoniac devait être mis à jour pour 2007, tandis que d'autres documents d'orientation le seraient plus tard. On pouvait également attendre du Groupe d'experts une amélioration des inventaires des émissions d'ammoniac et une mise à jour du *Guide EMEP/CORINAIR des inventaires des émissions atmosphériques* (ci-après dénommé le *Guide*) ainsi qu'une amélioration des informations de référence et des coefficients d'émission pour les sources d'ammoniac.

6. M. U. Dämmgen (Allemagne) et M. N. Hutchings (Danemark) ont présenté les objectifs du Groupe d'experts de l'agriculture et de la nature relevant de l'Équipe spéciale des inventaires et des projections des émissions. La priorité était accordée à la mise à jour du *Guide*, et en particulier de son chapitre 10 (Agriculture). Les travaux progressaient sur les sections relatives aux cultures avec engrais et la gestion des composés carbonés et azotés du fumier. Un nouveau chapitre sur les émissions de particules provenant de la culture des terres arables a été présenté. Étant donné que la révision en 2006 des *Lignes directrices du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat* (ci-après dénommées les *Lignes directrices du GIEC*) portait en partie sur les mêmes catégories de sources, la mise à jour du *Guide* dépendrait notamment des progrès des travaux sur les *Lignes directrices du GIEC*.

II. PROMOTION DU CODE-CADRE INDICATIF DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES POUR RÉDUIRE LES ÉMISSIONS D'AMMONIAC

7. M. J. Webb (Royaume-Uni) a présenté le Code-cadre indicatif de bonnes pratiques agricoles pour réduire les émissions d'ammoniac, publié en 2000, et a proposé une mise à jour du document de manière à y faire figurer les nouvelles techniques et pratiques. Il a fait observer qu'au moment où le Code avait été publié, il n'existait aucune technique éprouvée permettant de réduire les émissions d'ammoniac provenant du stockage du fumier. Les systèmes peu polluants de logement des animaux étaient désormais très performants de même que les techniques permettant de limiter les émissions d'ammoniac provenant de l'utilisation d'engrais minéraux. Il importait que les techniques indiquées dans le Document d'orientation et dans le Code soient compatibles. Le Groupe d'experts a proposé d'examiner la mise à jour du Code à sa prochaine réunion.

III. RÉVISION DU DOCUMENT D'ORIENTATION SUR LES TECHNIQUES DE PRÉVENTION ET DE RÉDUCTION DES ÉMISSIONS D'AMMONIAC

8. M. Webb a fait le point des progrès réalisés dans la révision du Document d'orientation sur les techniques de prévention et de réduction des émissions d'ammoniac (EB.AIR/1999/2, chap. V). Le Groupe d'experts est convenu que le document pouvait être considéré comme finalisé. Cependant, étant donné que l'examen du Protocole de Göteborg ne faisait que commencer, il est convenu de présenter le document révisé au Groupe de travail des stratégies et de l'examen en tant que document informel, en anglais seulement. Si aucune autre modification n'était nécessaire, il pourrait être publié comme document officiel en 2007.

IV. ÉMISSIONS D'AMMONIAC

9. M^{me} B. Wachs, du secrétariat, a présenté les conclusions des rapports soumis en 2006 sur les émissions, en particulier d'ammoniac. Elle a noté que l'Équipe spéciale des inventaires et des projections des émissions avait engagé un examen des inventaires d'émission et lancé un programme visant à améliorer la qualité des données communiquées en matière d'émissions. Elle a expliqué le processus de révision en cours des *Directives pour la communication des données d'émission* (ci-après dénommées les *Directives*), faisant observer que ces *Directives* préciseraient les obligations des Parties en matière de communication des données au regard de chaque protocole, et spécifieraient également les données nécessaires en matière d'émissions à des fins de modélisation ou de définition des orientations générales. Elle a souligné que le Protocole de Göteborg de 1999 était le seul à exiger spécifiquement des Parties qu'elles signalent leurs émissions d'ammoniac. Elle a parlé du projet de la CEE intitulé «Renforcement des capacités en matière de gestion de la qualité de l'air et d'application des technologies de combustion propres du charbon en Asie centrale» (CAPACT), financé par le Compte de l'ONU pour le développement. Le Groupe d'experts a fait part de son intention de transmettre les résultats de ses travaux au projet CAPACT, éventuellement en assurant une formation ou en mettant son savoir-faire au service de l'atelier CAPACT qui devait être organisé du 17 au 19 octobre 2006 à Almaty sur la surveillance internationale de l'air, les données et l'établissement de rapports.

V. CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS

10. Le Groupe d'experts est convenu de ce qui suit:

- a) Finaliser le projet de révision du Document d'orientation sur les techniques de prévention et de réduction des émissions d'ammoniac et le soumettre au Groupe de travail des stratégies et de l'examen à sa trente-huitième session en tant que document informel, en anglais seulement. Le document finalisé serait envoyé au secrétariat au plus tard le 1^{er} août 2006. Une fois que l'Organe exécutif aurait décidé que les documents d'orientation adoptés avec le Protocole devaient être mis à jour, le Document d'orientation sur l'ammoniac pourrait être soumis en tant que document officiel traduit en français et en russe;
- b) Continuer de chercher à améliorer les inventaires des émissions d'ammoniac, étant donné l'importance croissante de données de qualité sur les émissions d'ammoniac compte tenu de l'entrée en vigueur du Protocole de Göteborg de 1999, le seul parmi les Protocoles à la Convention à exiger des Parties qu'elles communiquent des données concernant les émissions d'ammoniac;
- c) Saluer les travaux de l'Équipe spéciale des inventaires et des projections des émissions visant à actualiser le *Guide EMEP/CORINAIR des inventaires des émissions atmosphériques* de manière à y incorporer les nouvelles informations de référence et les nouveaux coefficients d'émission pour les sources d'ammoniac; la révision des Directives pour la communication des données d'émission; et la mise en place du programme d'examen et d'amélioration des inventaires des émissions;
- d) Prendre note des projets de la Commission européenne concernant les mesures intégrées visant à réduire les émissions d'ammoniac provenant de l'agriculture et de son projet NitroEurope;
- e) Accepter avec gratitude l'offre du Royaume-Uni d'accueillir un atelier sur le thème «L'ammoniac dans l'atmosphère: déceler les changements dans les émissions et leurs incidences sur l'environnement», qui se tiendrait en même temps que la réunion de l'Équipe spéciale des mesures et de la modélisation du 4 au 6 décembre 2006 à Édimbourg;
- f) Saluer les projets des Pays-Bas et de l'Allemagne visant à organiser la première Conférence internationale sur l'ammoniac dans l'agriculture, qui se tiendrait du 19 au 21 mars 2007 à Ede (Pays-Bas);
- g) Encourager les experts à coopérer avec les activités réalisées au titre de la Convention dans les pays d'Europe orientale, du Caucase et d'Asie centrale (EOCAC) en particulier pour ce qui est de l'atelier CAPACT sur la surveillance internationale de l'air, les données et l'établissement de rapports (17-19 octobre 2006, Almaty) et demander au secrétariat d'exposer les activités du Groupe d'experts au cours de l'atelier;
- h) Prendre note des résultats des travaux réalisés en Espagne, en particulier en ce qui concerne les techniques de stockage et d'épandage;

i) Créer, sous l'égide du Groupe, un réseau informel d'experts du calcul du coût de la réduction des émissions d'ammoniac. Ce réseau diffuserait un gabarit de calcul des coûts pour obtenir des données relatives aux coûts cohérentes et actualisées;

j) Accepter avec gratitude l'offre de la Fédération de Russie d'accueillir la huitième réunion conjointe du Groupe d'experts des stratégies et de l'examen et du Groupe d'experts de l'agriculture et de la nature relevant de l'Équipe spéciale des inventaires et des projections des émissions à Saint-Petersbourg en 2007 ou 2008. La réunion porterait, notamment, sur les politiques actuelles relatives à l'ammoniac et aux gaz à effet de serre par rapport à la pollution globale provenant de l'agriculture;

k) Organiser un séminaire en anglais et en russe sur les inventaires et la réduction des émissions d'ammoniac, à l'intention des pays de l'EOCAC à la suite de la réunion du Groupe d'experts.

AnnexeConclusions de la séance commune du Groupe d'experts de la réduction des émissions d'ammoniac et du Groupe d'experts de l'agriculture et de la nature de l'Équipe spéciale des inventaires et des projections des émissions

1. La séance commune du Groupe d'experts de la réduction des émissions d'ammoniac et du Groupe d'experts de l'agriculture et de la nature de l'Équipe spéciale des inventaires et des projections des émissions a été présidée par M. U. Dämmgen (Allemagne) et M. N. Hutchings (Pays-Bas). Les deux Coprésidents ont donné des informations sur les *Lignes directrices du GIEC* révisées de 2006 et ont souligné leur importance pour la suite de l'élaboration des chapitres consacrés à l'ammoniac dans le *Guide EMEP/CORINAIR des inventaires des émissions atmosphériques* (ci-après dénommé le *Guide*).
2. Les projets de chapitre du *Guide* concernant les émissions d'ammoniac provenant de l'agriculture ont été présentés et les points ci-après ont été convenus:
 - a) Il fallait améliorer les informations de référence concernant les hypothèses sur lesquelles était fondé le calcul des coefficients d'émission afin de définir une méthode simplifiée pour tous les chapitres;
 - b) On ne disposait pas de coefficients d'émission pour l'Europe méridionale (systèmes de double culture). Il fallait établir une distinction entre les coefficients d'émission en ce qui concerne l'application d'urée en fonction du taux d'incorporation;
 - c) M. H. Denier van der Gon, M^{me} S. Bittman et le représentant de l'EFMA sont convenus d'aider M. M. Theobald à améliorer le chapitre 10 01 (Cultures avec engrais, terres agricoles fertilisées);
 - d) Concernant la mise à jour du chapitre 10 03, plusieurs pays continuaient de délivrer des permis spéciaux pour les feux ouverts et/ou d'autoriser le brûlage illicite des chaumes (brûlage de la paille en plein champ). Il était donc important de disposer d'estimations et d'une méthode de calcul;
 - e) Il fallait sensibiliser d'autres groupes relevant de la Convention à la question de l'émission des COVNM (composés organiques volatils non méthaniques) provenant de l'agriculture. On ne connaissait encore pas bien les procédés permettant de réduire les émissions de COVNM provenant du fumier;
 - f) Concernant le chapitre 10 05 (Gestion des composants organiques du fumier), il pourrait être possible d'évaluer le potentiel de production d'ozone de l'ensemble des composés compris dans les composés organiques volatils non méthaniques (COVNM) en utilisant un composé (le terpène) comme substance de référence et en y comparant tous les autres composés;
 - g) S'agissant de l'actualisation du chapitre 10 09 (Gestion des composés azotés du fumier), le cas échéant, le *Guide* devrait faire référence aux documents relatifs aux meilleures techniques disponibles. Il existait dans les pays qui avaient récemment adhéré à la Convention

d'importantes sources d'émission d'ammoniac qui n'étaient pas décrites pour l'instant dans le *Guide* (par exemple les lapins);

h) S'agissant de l'élaboration d'un nouveau chapitre consacré aux particules provenant de la production végétale, on manquait de données concernant les émissions de particules de sources agricoles;

i) Le représentant du CMEI a confirmé que la plupart des Parties semblaient utiliser le *Guide* lorsqu'elles communiquaient les données relatives aux émissions et il a souligné à quel point une mise à jour exacte était importante.
