



**Conseil économique
et social**

Distr.
GÉNÉRALE

ECE/EB.AIR/2008/8
ECE/EB.AIR/GE.1/2008/9/Rev.1
23 septembre 2008

FRANÇAIS
Original: ANGLAIS

COMMISSION ÉCONOMIQUE POUR L'EUROPE

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

Vingt-sixième session
Genève, 15-18 décembre 2008
Point 15 de l'ordre du jour provisoire¹

Organe directeur du Programme concerté de surveillance
continue et d'évaluation du transport à longue distance
des polluants atmosphériques en Europe (EMEP)

Trente-deuxième session
Genève, 8-10 septembre 2008
Point 9 de l'ordre du jour provisoire²

PROJET DE PLAN DE TRAVAIL POUR 2009

Note du secrétariat

1. Le présent projet de plan de travail de l'EMEP a été établi en fonction des priorités de l'Organe exécutif telles qu'elles ressortent des récents plans de travail.
2. Le programme de l'EMEP fournit un appui scientifique à la Convention dans les domaines suivants: mesures et modélisation atmosphériques; inventaires et projections des émissions; modèles d'évaluation intégrée et transport hémisphérique des polluants atmosphériques.

¹ ECE/EB.AIR/95.

² ECE/EB.AIR/GE.1/2008/1.

3. Les activités entreprises dans le cadre de l'EMEP font l'objet d'une étroite collaboration entre les Parties, les quatre équipes spéciales relevant de l'EMEP (Équipe spéciale des inventaires et des projections des émissions (ESIPE), Équipe spéciale des modèles d'évaluation intégrée (ESMEI), Équipe spéciale des mesures et de la modélisation (ESMM) et Équipe spéciale du transport hémisphérique des polluants atmosphériques), les cinq centres de l'EMEP (Centre de coordination pour les questions chimiques (CCQC), Centre pour les modèles d'évaluation intégrée (CMEI), Centre de synthèse météorologique-Est (CSM-E), Centre de synthèse météorologique-Ouest (CSM-O), Centre des inventaires et des projections des émissions (CIPE) et, le cas échéant, d'autres organes relevant de la Convention. Toutes ces entités rendront compte des travaux réalisés à la trente-deuxième session de l'Organe directeur de l'EMEP. Le Bureau de l'Organe directeur de l'EMEP rendra également compte de ses travaux à la trente-deuxième session.

4. Chaque fois qu'il y a lieu et autant que possible, les équipes spéciales et les centres de l'EMEP coopèrent avec d'autres organisations, programmes et projets, dont le Programme de surveillance et d'évaluation de l'Arctique (AMAP), le Réseau de surveillance des dépôts acides en Asie de l'Est (EANET), la Direction générale de l'environnement de la Commission européenne et son Centre commun de recherche (CCR), l'Agence européenne pour l'environnement (AEE) (notamment son centre thématique européen sur la qualité de l'air et les changements climatiques), le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC), le Programme international sur la géosphère et la biosphère (PIGB) et son Projet international d'étude de la chimie de l'atmosphère du globe (IGAC), les commissions pour la protection du milieu marin, le Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE), le secrétariat de la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques, l'Organisation météorologique mondiale (OMM), notamment son programme Veille de l'atmosphère globale (VAG), et le Centre européen pour les prévisions météorologiques à moyen terme (CEPMET).

5. La numérotation et la structure du plan de travail sont conformes à celles des plans de travail antérieurs de l'Organe exécutif.

2.1 ÉMISSIONS

Exposé succinct/objectifs: Continuer à étoffer les inventaires des émissions, à améliorer la qualité, la transparence, la cohérence, l'exhaustivité et la comparabilité des données communiquées concernant les émissions et les projections, à faciliter l'examen du respect des dispositions et à aider les Parties à communiquer des données sur leurs émissions. Sous la conduite de la Norvège et la coprésidence de la Suède et de l'AEE, l'Équipe spéciale des inventaires et des projections des émissions (ESIPE) est un organe technique qui permet d'échanger des informations, d'harmoniser les coefficients d'émission, de définir des méthodes d'évaluation des données et des projections concernant les émissions, ainsi que de dégager et résoudre les problèmes de communication des données, en vue d'harmoniser dans toute la mesure possible les prescriptions y relatives avec celles de la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques et de la Directive de l'Union européenne fixant des plafonds d'émission nationaux.

Principales activités des Parties:

- a) Communiquer des données sur les émissions pour 2007 ainsi que des projections et des mises à jour des données correspondant aux années antérieures, au plus tard le 15 février 2009, des données maillées pour le 1^{er} mars 2009 et des rapports d'inventaire pour le 15 mars 2009, conformément au document révisé intitulé «Directives pour la communication des données d'émission au titre de la Convention sur la pollution atmosphérique transfrontière à longue distance»¹;
- b) Faciliter l'examen des données d'émission en établissant des communications avec les équipes d'examen et en appuyant les procédures d'examen au titre de l'étape 3 grâce à des examinateurs désignés, chargés de recueillir les divers rapports d'examen de pays;
- c) Maintenir et mettre en place s'il y a lieu des activités nationales visant à améliorer la collecte d'informations sur les émissions et les projections;
- d) Faciliter l'utilisation et la mise à jour du Guide des inventaires des émissions.

Principales activités des centres de l'EMEP:

- a) Rassembler les données d'émission révisées, actualiser la base de données sur les inventaires et l'afficher sur le site Web <http://www.emep-emissions.at/emission-data-webdab/> pour le 15 juin 2009. Mettre à jour la base de données pour le 1^{er} décembre 2009 en y intégrant les communications tardives (CIPE);
- b) Examiner les données d'émission nationales communiquées conformément aux procédures d'examen des étapes 1 et 2² et donner une vue d'ensemble pour l'Europe et par pays des «rapports de situation correspondant à l'étape 1» pour le 10 mars 2009 et «des rapports de synthèse-évaluation correspondant à l'étape 2» pour le 31 mai 2009, s'agissant des données communiquées durant le cycle de notification de 2009 (CIPE, AEE);
- c) Mettre en œuvre les procédures d'examen de l'étape 3³, fournir un appui technique aux examinateurs, coordonner le processus d'examen, maintenir à jour la liste des examinateurs qualifiés et mettre en place des équipes d'examen. La sélection des pays sur lesquels portera l'examen se fera en collaboration avec le Comité d'application (CIPE, ESIPE);
- d) Constituer pour le 15 avril 2009 un ensemble de données d'émission validées et complètes communiquées durant le cycle de notification de 2009, à utiliser dans le cadre des

¹ 2009 sera la première année où les Parties communiqueront leurs données sur la base des directives révisées.

² L'étape 2 de l'examen sera menée conjointement avec l'Agence européenne de l'environnement (AEE).

³ Sous réserve d'approbation par l'Organe directeur (ECE/EB.AIR/2008/4).

évaluations de 2007 de l'EMEP. Renforcer la transparence quant à l'utilisation des estimations reçues de non-Parties pour les travaux de modélisation (CIPE, CSM-O, CSM-E);

e) Faire le point des émissions d'oxydes de soufre (SO_x), d'oxydes d'azote (NO_x), de composés organiques volatils (COV), d'ammoniac (NH₃) et de particules (CSM-O) ainsi que des émissions de métaux lourds et de polluants organiques persistants (POP), à des fins de modélisation (CSM-E);

f) Apporter un appui au secrétariat et au Comité d'application en fournissant pour le 30 mars 2009 une vue d'ensemble des données d'émission communiquées par les Parties aux protocoles (CIPE);

g) Mettre en place la coopération avec les pays d'Europe orientale, du Caucase et d'Asie centrale (EOCAC) sur les méthodologies en matière d'émissions (CIPE);

h) Faits nouveaux concernant les examens des données d'émission: en 2009, il s'agira d'améliorer encore les contrôles proposés par l'ESIPE et de s'efforcer de définir une approche commune pour hiérarchiser et suivre les améliorations apportées aux inventaires à la lumière de la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques et de la Directive (NEC) de l'Union européenne fixant des plafonds d'émission nationaux (CIPE);

i) Faits nouveaux en vue de faciliter la communication des données d'émission par les Parties: encourager s'il y a lieu l'utilisation de nouveaux moyens grâce auxquels les Parties pourront communiquer plus facilement les données d'émission annuelles au secrétariat, notamment par le biais du Dépôt central de données du système REPORTNET de l'AEE. Maintenir les outils permettant aux Parties de vérifier la validité des inventaires communiqués (CIPE);

j) Faits nouveaux concernant la base des données d'émission: adapter la base des données d'émission et la page Web du CIPE pour faciliter la mise en œuvre des nouvelles directives pour la communication des inventaires des émissions qui seront appliquées pour le cycle de notification de 2009. Envisager de nouvelles améliorations techniques à apporter au système de données en vue de fournir des informations cohérentes de manière transparente et en temps réel (CIPE, ESIPE);

k) Faits nouveaux concernant les données maillées: envisager des mesures pour améliorer la transparence et la solidité des données maillées (CIPE).

Principales activités de l'ESIPE:

a) Évaluer et faciliter les processus d'examen des étapes 2 et 3 et envisager un plan pour tenir à jour et améliorer dans l'avenir les directives destinées aux examinateurs et les modèles de rapports d'examen;

b) Étudier et proposer de nouvelles mesures pour réduire les écarts entre les données d'émission officielles relatives aux métaux lourds et aux POP et les résultats des modèles, en étroite collaboration avec les spécialistes de la modélisation (ESIPE, ESMM, CSM-E);

- c) Envisager des mesures pour améliorer la communication des données d'émission fournies par les pays de l'EOCAC afin que l'on dispose de données de source officielle pour la zone élargie de l'EMEP, en vue de restreindre autant que possible le recours aux estimations d'experts;
- d) Établir en coopération avec l'AEE un plan pour tenir à jour et améliorer dans l'avenir le Guide EMEP/AEE des inventaires des émissions de polluants atmosphériques;
- e) L'ESIPÉ tiendra ses vingt-deuxième et vingt-troisième réunions au printemps et à l'automne 2009, respectivement, et fera rapport à l'Organe directeur à sa trente-troisième session.

2.2 MESURES ET MODÉLISATION ATMOSPHÉRIQUES

Exposé succinct/objectifs: Étayer la mise en œuvre des protocoles à la Convention; concevoir les instruments de mesure et de modélisation nécessaires à la poursuite des politiques de réduction de la pollution; rassembler et évaluer des informations sur la pollution atmosphérique transfrontière; et mettre en application la stratégie de surveillance de l'EMEP adoptée en 2004. Sous la conduite de la France et la coprésidence de l'Organisation météorologique mondiale (OMM), l'Équipe spéciale des mesures et de la modélisation examine et évalue les activités scientifiques et opérationnelles de l'EMEP qui se rapportent à la surveillance et à la modélisation, évalue la contribution de ces activités à l'application effective et à l'extension des protocoles, et passe en revue les activités nationales relatives aux mesures, à la modélisation et à la validation des données.

Principales activités des Parties:

- a) Communiquer au CCQC, le 31 juillet 2009 au plus tard, les données de surveillance pour 2008 conformément à la stratégie de surveillance adoptée (EB.AIR/GE.1/2004/5) et aux décisions de l'Organe directeur;
- b) S'efforcer de mettre pleinement en œuvre la stratégie de surveillance de l'EMEP, étudier les solutions qui permettraient de réduire le délai de communication des données d'observation, étudier les éventuelles restrictions à l'application des méthodes types recommandées et rendre compte des progrès accomplis à l'ESMM en mai 2009;
- c) Contribuer, dans la mesure du possible, aux campagnes sur le terrain que l'EMEP mènera en 2008-2009 afin que nous parvenions à une meilleure compréhension de la pollution par les particules, faciliter les évaluations à petite échelle de la qualité de l'air en milieu urbain, s'agissant en particulier de l'O₃ et des particules, en établissant des liens entre les informations sur l'exposition en milieu urbain et les données de mesure, les inventaires des émissions et les modèles de dispersion dans l'atmosphère;
- d) Faciliter la révision de la nouvelle stratégie de l'EMEP pour 2009.

Principales activités des centres de l'EMEP:

- a) Fournir des données validées sur les concentrations, les dépôts et les flux transfrontières de SO_x, de NO_x et d'azote réduit, de O₃, de COV, de PM_{2,5} et de grosses particules pour 2007 concernant la zone de l'EMEP élargie (vers l'est); mettre à jour les calculs de répartition par source y compris dans les pays d'Europe orientale, du Caucase et d'Asie centrale (EOCAC) et présenter leur situation en 2007 (CSM-O, CCQC);
- b) Recalculer les relations source-récepteur pour la période 2000-2006 à l'aide de la version libre du modèle de l'EMEP, de façon à assurer la cohérence des résultats sur les tendances (CSM-O);
- c) Fournir des données validées sur les concentrations, les dépôts et les flux transfrontières de métaux lourds (mercure (Hg), plomb (Pb) et cadmium (Cd)) et de POP pour 2007 concernant la zone de l'EMEP élargie (vers l'est), et mettre à jour les calculs de répartition par source, y compris dans les pays de l'EOCAC (CSM-E, CCQC);
- d) Établir des rapports de situation par pays; mettre à jour l'accès Internet aux informations en ligne sur la répartition par source en y ajoutant des données validées concernant les principaux polluants et les particules, d'une part, les métaux lourds et les POP, d'autre part, (CSM-O, CSM-E);
- e) Analyser, stocker et mettre à disposition les données de surveillance pour 2008; évaluer les incertitudes liées aux données de surveillance requises dans le cadre de la stratégie de surveillance de l'EMEP ainsi que la représentativité de ces données (CCQC, CSM-E, CSM-O);
- f) Ouvrir d'ici au 31 décembre 2009 l'accès aux bases de données validées comprenant des données de mesure de l'EMEP en 2008 (CCQC), après une révision conjointe par le CSM-E et le CSM-O et des discussions bilatérales avec des experts de Parties;
- g) Organiser des comparaisons entre laboratoires concernant les principaux polluants, les métaux lourds, le carbone élémentaire, le carbone organique et les POP, et effectuer des comparaisons sur le terrain sur les sites sélectionnés (CCQC, Parties);
- h) Mettre à jour et améliorer le Manuel d'échantillonnage et d'analyse de l'EMEP et actualiser la partie consacrée à l'évaluation et au contrôle de la qualité sur l'Internet (CCQC);
- i) Faire le point de la mise en œuvre de la stratégie de surveillance pour 2004-2009 et former/conseiller les experts des Parties pour mettre en place des activités de surveillance conformes aux objectifs de la stratégie (CCQC, ESMM);
- j) Poursuivre les activités d'appui et de formation à l'intention des pays de l'EOCAC (CCQC, CSM-E et CSM-O).

Acidification et eutrophisation: principales activités et calendrier correspondant:

- a) Faits nouveaux concernant la chimie des nitrates: étudier la formation des nitrates du mode grossier dans les particules de poussière et de sel marin (CSM-O);

b) Faits nouveaux concernant la chimie des nitrates: déterminer l'influence de la chimie de HNO_2 sur la formation du radical OH et ses effets sur la formation du nitrate atmosphérique (CSM-O);

c) Faits nouveaux concernant l'amélioration de la résolution spatiale: étudier comment la résolution spatiale nous aide à comprendre les concentrations d'azote réduit dans l'air et leur évolution probable (CSM-O).

Photo-oxydants: principales activités et calendrier correspondant:

a) Faits nouveaux concernant l'amélioration de la résolution spatiale: commencer à évaluer les modifications à apporter aux modèles chimiques utilisés à l'échelle régionale pour qu'ils donnent de meilleurs résultats à l'échelle locale/urbaine (CSM-O);

b) Calcul des relations source-récepteur (CSM-O);

c) Faits nouveaux concernant les COV: évaluer et étendre le programme de surveillance des COV; effectuer des audits dans les laboratoires nationaux chargés de la surveillance des COV; et favoriser les activités de formation et d'assistance (CCQC).

Métaux lourds: principales activités et calendrier correspondant:

a) Faits nouveaux concernant les dépôts de mercure: étudier les données de mesure disponibles au niveau national sur les dépôts secs de Hg dans les forêts afin d'évaluer les incertitudes de mesure et d'améliorer le paramétrage des modèles (CCQC, CSM-E, Parties);

b) Faits nouveaux concernant les dépôts par les écosystèmes: évaluer les dépôts de métaux lourds par écosystème et contribuer à la mise au point de l'approche fondée sur les effets (CSM-E, Centre de coordination pour les effets);

c) Faits nouveaux concernant la modélisation de la dispersion des métaux lourds: affiner le paramétrage du modèle de dispersion des métaux lourds notamment en prenant mieux en compte le mécanisme de remise en suspension par le vent, la description des aérosols en fonction de la taille et les processus d'élimination (CSM-E);

d) Faits nouveaux concernant la chimie du Hg: mettre à jour le mécanisme de transformation chimique du Hg dans les modèles régionaux et mondiaux à partir des dernières découvertes de la communauté scientifique (CSM-E);

e) Faits nouveaux concernant l'obtention de données météorologiques: étudier la possibilité d'actualiser les facteurs météorologiques clefs en appliquant le modèle recherche et prévision météo (WRF – Weather Research and Forecasting Model).

POP: principales activités et calendrier correspondant:

a) Faits nouveaux concernant la séparation gaz/particules des POP: affiner la description de la séparation gaz/particules des POP (CSM-E);

b) Faits nouveaux concernant les processus de dépôt des POP: améliorer la description des modèles de dépôt des POP sous forme de particules à partir d'informations sur la distribution spatiale et temporelle des aérosols et leur composition chimique (CSM-E);

c) Faits nouveaux concernant le modèle d'inversion: continuer à élaborer le modèle d'inversion permettant d'analyser les différences entre mesures obtenues et résultats de la modélisation (CSM-E);

d) Faits nouveaux concernant l'étude des effets du climat sur les POP: poursuivre l'étude des méthodes qui pourraient permettre d'évaluer l'incidence des changements climatiques sur le devenir et le comportement des POP (CSM-E);

e) Faits nouveaux concernant la surveillance des POP: continuer à analyser les résultats de la campagne de mesures passives des POP à l'échelle de l'hémisphère et les comparer avec ceux de la modélisation; évaluer la stratégie de surveillance de l'EMEP au regard des résultats de cette campagne ainsi que de la stratégie de surveillance mondiale du PNUE, et rendre compte des conclusions à l'ESMM (CSM-E, CCQC).

Particules: principales activités et calendrier correspondant:

a) Faits nouveaux concernant la chimie des particules: évaluer d'autres méthodes possibles pour calculer la teneur en eau des particules et son incidence sur le calcul de leur masse (CSM-O);

b) Faits nouveaux concernant la chimie des particules: étudier dans quelle mesure les informations provenant des campagnes de l'EMEP sur les variations diurnes et saisonnières des composants d'aérosols peuvent contribuer à une meilleure compréhension de l'origine des particules dans l'air (CSM-O, CCQC);

c) Faits nouveaux concernant la chimie des particules: chercher à savoir s'il existe de nouvelles informations sur les aérosols organiques secondaires et les utiliser le cas échéant (CSM-O);

d) Faits nouveaux concernant les dépôts de particules: étudier différentes méthodes d'évaluation des dépôts secs de particules et leur incidence sur le calcul de la masse totale des particules (CSM-O);

e) Faits nouveaux concernant l'utilisation de mesures intégrées: évaluer le paramétrage récemment mis en place pour modéliser la poussière soulevée par le vent en utilisant des informations obtenues par satellite sur la profondeur optique d'aérosol (AOD) et des données provenant des campagnes (CSM-O);

f) Faits nouveaux concernant la surveillance des aérosols carbonés: poursuivre les efforts visant à mettre au point une méthode de référence pour améliorer l'échantillonnage et l'analyse chimique des matières carbonées dans les aérosols (CCQC);

g) Faits nouveaux concernant les campagnes de l'EMEP: coordonner et réaliser une campagne intensive de mesures pointues entre le 25 février et le 26 mars 2009 (CCQC, Parties);

h) Faits nouveaux concernant l'étude des effets du climat sur les particules: étudier les méthodes qui pourraient permettre d'évaluer l'incidence des changements climatiques sur le devenir et le comportement des particules (CSM-O).

Principales activités de l'ESMM:

- a) Rendre compte à l'Organe directeur de l'EMEP (2009) de la mise en place d'une nouvelle procédure de communication des données de mesure grâce à laquelle ces données devraient être plus rapidement disponibles;
- b) Présenter les données et commencer l'évaluation des résultats de la campagne de mesures intensives menée en septembre 2008 (Parties, CCQC, CSM-O);
- c) Proposer une stratégie fondée sur les inventaires, les mesures et les données de modélisation des émissions au niveau national pour mieux prendre en compte les contributions urbaines à la pollution atmosphérique;
- d) Organiser avec l'Équipe spéciale du transport hémisphérique des polluants atmosphériques, en principe en mai 2009 à Paris, une réunion commune consacrée à la modélisation aux interactions climatiques et aux échelles régionale et mondiale;
- e) Organiser la dixième réunion de l'Équipe spéciale en mars 2009 et faire rapport à l'Organe directeur à sa trente-troisième session.

2.3 MODÈLES D'ÉVALUATION INTÉGRÉE

Exposé succinct/objectifs: Analyser des scénarios prévoyant des mesures d'un bon rapport coût-efficacité pour réduire l'acidification, l'eutrophisation, l'ozone troposphérique et la pollution par les particules. La modélisation portera sur: i) les options envisageables pour réduire les émissions de soufre, d'oxydes d'azote, d'ammoniac, de COV et de particules primaires, qui comprennent des mesures structurelles dans les secteurs de l'énergie, des transports et de l'agriculture, ainsi que leur coût; ii) les projections des émissions; iii) l'évaluation du transport de ces substances dans l'atmosphère; et iv) l'analyse et la quantification des effets et des avantages de la réduction des émissions du point de vue de la santé et de l'environnement. Sous la conduite des Pays-Bas, l'Équipe spéciale des modèles d'évaluation intégrée guidera les travaux menés par le CMEI à l'Institut international pour l'analyse des systèmes appliqués (IIASA) et elle encouragera et appuiera les activités nationales de modélisation entreprises par ses centres de liaison nationaux.

Principales activités des Parties:

- a) Pour toutes les Parties, présenter des projections actualisées relatives à l'énergie et aux activités qui soient compatibles avec les politiques de lutte contre les changements climatiques pour le 31 mai 2009 au plus tard;
- b) Partager le fruit de l'expérience acquise concernant les modèles d'évaluation intégrée par le biais du nouveau réseau de modèles d'évaluation intégrée nationaux.

Principales activités des centres de l'EMEP:

a) Définir les prescriptions de base et analyser les scénarios pour 2020 en vue de faciliter la révision du Protocole de Göteborg, ces travaux devant être débattus à la quarante-cinquième session du Groupe de travail des stratégies et de l'examen en septembre 2009 et présentés à la vingt-septième session de l'Organe exécutif en décembre 2009.

Principales activités de l'ESMEI:

a) Contribuer à la révision du Protocole de Göteborg, notamment en examinant les projections nationales relatives à l'énergie et en précisant les objectifs visés en matière de protection de l'environnement et de réduction concomitante des émissions ainsi que les liens avec les transformations structurelles, les changements climatiques et l'analyse des incertitudes et de la solidité des données (ESMEI, CMEI, Parties, réseau de modèles d'évaluation intégrée nationaux);

b) Collaborer avec l'Équipe spéciale de l'azote réactif, s'agissant en particulier d'éviter l'«échange de pollutions» (ESMEI, CMEI, Parties);

c) Collaborer avec l'Équipe spéciale du transport hémisphérique des polluants atmosphériques, notamment en ce qui concerne les conditions limites et les futures émissions à l'échelle de l'hémisphère (ESMEI, CMEI, Parties);

d) Collaborer avec le Groupe de travail des effets, notamment en ce qui concerne de nouvelles analyses des effets des écosystèmes réalisées par le Centre de coordination pour les effets sur la base de scénarios d'émissions tirés du modèle GAINS, l'utilisation de modèles dynamiques ou encore la définition d'indicateurs pertinents, y compris pour la biodiversité (ESMEI, CMEI, Groupe de travail des effets);

e) Poursuivre la deuxième phase d'examen du modèle GAINS en collaboration avec la Communauté européenne (ESMEI, CMEI);

f) Tenir une réunion d'atelier sur les projets bilatéraux et une réunion didactique sur le modèle GAINS, en principe en février 2009;

g) Tenir sa trente-cinquième réunion, en principe en février 2009;

h) Tenir sa trente-sixième réunion, en principe en juin 2009;

i) Tenir un atelier sur la deuxième phase de l'examen du modèle GAINS, en principe fin 2009;

j) Tenir sa trente-septième réunion, en principe fin 2009;

k) Présenter les rapports voulus à l'Organe directeur de l'EMEP et au Groupe de travail des stratégies et de l'examen.

2.4 TRANSPORT HÉMISPHERIQUE DES POLLUANTS ATMOSPHERIQUES

Exposé succinct/objectifs: Pour étoffer les connaissances scientifiques concernant le transport des polluants atmosphériques à l'échelle de l'hémisphère et évaluer ce transport dans le cas de certains polluants, l'Équipe spéciale du transport hémisphérique des polluants atmosphériques, sous la conduite des États-Unis et de la Communauté européenne, coordonne les activités en la matière, notamment la collaboration avec d'autres organes, programmes et réseaux internationaux de la région de la CEE et d'autres régions qui ont des intérêts voisins.

Principales activités des Parties:

- a) Contribuer aux travaux des spécialistes sur la surveillance et sur les estimations et la modélisation des émissions qui ont un rapport avec les questions scientifiques recensées par l'Équipe spéciale du transport hémisphérique des polluants atmosphériques et qui sont importantes pour décider de l'action à mener;
- b) Favoriser activement la participation des groupes de modélisation aux comparaisons entre modèles pour la région géographique de l'EMEP;
- c) Mener des projets qui contribuent à la réalisation des objectifs de l'Équipe spéciale du transport hémisphérique des polluants atmosphériques, par exemple en développant la base mondiale de données sur les émissions (EDGAR HTAP), la base mondiale de données de surveillance à partir du sol et la base de données sur les mesures aéronautiques de la NASA pour l'évaluation des modèles.

Principales activités des centres de l'EMEP:

- a) Participer aux comparaisons entre modèles de l'Équipe spéciale du transport hémisphérique des polluants atmosphériques concernant l'O₃, les particules, les POP et les métaux lourds en utilisant les deux modèles mondiaux de l'EMEP (CSM-O, CSM-E);
- b) Contribuer au rapport d'évaluation de 2010 de l'Équipe spéciale du transport hémisphérique des polluants atmosphériques sur le transport intercontinental des polluants atmosphériques (CSM-E, CSM-O, CMEI, CCQC);
- c) Faits nouveaux concernant le système mondial intégré de l'EMEP: évaluer l'effet que produit l'utilisation de données géophysiques et de données d'émission différentes sur les modèles mondiaux existants utilisés dans les deux centres de synthèse météorologique (CSM-E, CSM-O);
- d) Faits nouveaux concernant le système mondial intégré de l'EMEP: étudier les moyens d'introduire avec souplesse différents facteurs météorologiques clefs utilisés dans le modèle global commun de l'EMEP (CSM-E, CSM-O);
- e) Faits nouveaux concernant le système mondial intégré de l'EMEP: déterminer les modifications à apporter aux routines des modèles existants pour établir plus facilement des modules communs utilisables pour une modélisation à l'échelle mondiale dans le cadre de l'EMEP (CSM-O, CSM-E);

f) Faits nouveaux concernant les données d'émission à l'échelle mondiale: évaluer les nouvelles données d'émission à l'échelle mondiale de la base EDGAR de l'Équipe spéciale du transport hémisphérique des polluants atmosphériques, au regard d'autres estimations proposées par des experts (CIPE, CSM-O, CSM-E).

Principales activités de l'Équipe spéciale du transport hémisphérique des polluants atmosphériques:

a) Évaluer les progrès accomplis dans la comparaison entre modèles du transport intercontinental et intégrer les résultats obtenus dans les bases de données sur les émissions à l'échelle mondiale et la surveillance;

b) Tenir un atelier sur les inventaires et les projections des émissions, le Hg et les POP, en principe en janvier ou février 2009 à Saint-Pétersbourg (Russie);

c) Organiser avec l'ESMM, en principe en mai 2009 à Paris, une réunion conjointe consacrée à la modélisation de l'échelle régionale à l'échelle mondiale et aux interactions entre climat et qualité de l'air, ainsi qu'à l'adoption du plan de travail de l'Équipe spéciale pour 2010;

d) Tenir un atelier à l'automne 2009;

e) Préparer le rapport d'évaluation de 2010 sur le transport intercontinental des polluants atmosphériques.

2.5 COOPÉRATION AVEC LES PAYS DE L'EUROPE DE L'EST, DU CAUCASE ET DE L'ASIE CENTRALE ET DE L'EUROPE DU SUD-EST

Exposé succinct/objectifs: Améliorer la coopération avec les pays de l'EOCAC et de l'Europe du Sud-Est, les associer aux activités de l'EMEP et leur fournir une assistance, si nécessaire, pour appliquer le programme EMEP, afin notamment d'obtenir des données d'émission auprès de ces pays, ainsi que de mettre en place des activités de surveillance et de modélisation.

Principales activités des Parties:

a) Étudier les possibilités qui existent d'apporter une aide bilatérale aux pays de l'EOCAC et de l'Europe du Sud-Est dans les domaines des inventaires d'émissions, de la surveillance et de la modélisation;

b) Dans la mesure du possible, contribuer au financement de la participation d'experts des pays de l'EOCAC et de l'Europe du Sud-Est aux réunions et aux ateliers organisés dans le cadre de la Convention;

c) (Parties de l'EOCAC et de l'Europe du Sud-Est) Chercher à prendre part aux activités de l'EMEP, y compris en participant activement aux réunions de l'Organe directeur de l'EMEP et de ses équipes spéciales; utiliser toutes les possibilités de faire connaître leurs besoins et de demander l'assistance des donateurs, notamment en formulant des propositions pour des projets de renforcement des capacités.

Principales activités des centres de l'EMEP et des équipes spéciales:

- a) En collaboration avec le Bureau et le secrétariat de l'EMEP, procéder à une analyse des carences dans les pays de l'EOCAC et de l'Europe du Sud-Est, au moyen d'une enquête par questionnaire évaluant les besoins spécifiques d'assistance et les ressources existantes;
- b) À partir des résultats de l'enquête par questionnaire, élaborer, en collaboration avec les pays de l'EOCAC et de l'Europe du Sud-Est, un plan d'action pour l'EMEP, assorti d'un calendrier et d'estimations de coût pour les dispositions à prendre à l'avenir;
- c) Examiner les possibilités d'organiser des ateliers sous-régionaux visant à expliquer les méthodologies et à renforcer les capacités dans les domaines des inventaires d'émissions, de la surveillance et de la modélisation.
