



Avis de réunion et demande de communications

Atelier de la NARSTO sur les méthodes novatrices de mise au point et d'évaluation des inventaires des émissions

University of Texas, Austin, du 14 au 17 octobre 2003

Les inventaires des émissions constituent la pierre angulaire des activités de gestion de la qualité de l'air et sont essentiels à la mise au point de stratégies efficaces et économiques de lutte contre les émissions. Cependant, la qualité des inventaires des émissions limite souvent leur utilisation et leur efficacité, car le temps, l'énergie et les fonds nécessaires pour mettre au point ces inventaires excèdent généralement les ressources disponibles. Le présent atelier vise à permettre aux participants de définir et de prioriser des outils, techniques et méthodes novateurs pour préparer ou évaluer des inventaires des émissions de meilleure qualité, moins coûteux et plus pertinents.

L'atelier portera sur les aspects suivants : méthodes novatrices en rapport avec la mise au point des inventaires des émissions et l'établissement des facteurs d'émission; évaluation de la pertinence et de la qualité des inventaires des émissions; utilisation des inventaires des émissions dans les activités de gestion de la qualité de l'air; élaboration d'inventaires des émissions en temps réel pour des études sur le terrain et la prévision de la qualité de l'air. Bien que les méthodes relatives aux inventaires des émissions s'appliquent à la caractérisation de toutes les espèces de polluants, l'accent sera mis sur les polluants atmosphériques courants et leurs précurseurs. Les participants à l'atelier se pencheront en priorité sur des questions qui font actuellement l'objet de controverses, notamment, mais sans en exclure d'autres, les questions concernant les émissions de composés organiques volatils mixtes, d'ammoniac et de matières particulaires organiques primaires, ainsi que les émissions passagères et fugitives. Conformément au mandat de la NARSTO, les participants examineront des questions relatives aux inventaires des émissions qui concernent le Canada, le Mexique et les États-Unis. Ils s'intéresseront tout particulièrement aux méthodes susceptibles de révolutionner les systèmes actuels en ce qui a trait aux sources ponctuelles, diffuses, mobiles et biosynthétiques, en prenant pour perspective les 3 à 5 prochaines années et les 10 à 20 prochaines années.

Les personnes intéressées sont invitées à soumettre des résumés de communication sur des méthodes novatrices dans les domaines suivants, ainsi que sur toute autre méthode susceptible de faire progresser la mise au point, l'évaluation ou l'application des inventaires des émissions :

Méthodes de mesure

- Méthodes de mesure novatrices des émissions à la source et des flux
- Innovations dans le domaine de la surveillance continue des émissions
- Téledétection et surveillance de la qualité de l'air ambiant en rapport avec les émissions
- Mesures à partir d'aéronefs (mesures in situ et téledétection)
- Téledétection par satellite
- Études en tunnel
- Études à l'aide de traceurs

Méthodes d'analyse et d'application

- Inventaires en temps réel pour des études sur le terrain et la prévision
- Conception d'études sur le terrain pour la collecte d'information relative aux émissions
- Modélisation des émissions et de la qualité de l'air
- Modélisation inverse
- Modélisation axée sur le milieu récepteur
- Gestion de base de données, documentation et vérification
- Évaluation des incertitudes

Après une séance consacrée à la présentation d'un survol et du contexte des questions qui seront débattues pendant l'atelier, les participants se réuniront en petits groupes pour examiner un sujet particulier. Ces séances consisteront en des exposés sur des techniques novatrices, qui seront suivis d'un débat au cours duquel les participants tenteront de cerner et de prioriser les techniques susceptibles d'avoir des répercussions sur les inventaires des émissions et de justifier des recherches additionnelles et un financement pour leur mise au point. Un rapport de synthèse contenant les résultats de l'atelier et des recommandations sera ensuite publié.

Si vous souhaitez présenter un exposé sur l'un des sujets examinés dans les réunions par petits groupes, ou si vous désirez participer à l'atelier, veuillez communiquer avec David Mobley, de l'*US Environmental Protection Agency*, à l'adresse suivante : <mobley.david@epa.gov>. Les résumés des communications éventuelles doivent être soumis par courriel avant le 15 avril 2003 et doivent comporter environ 250 mots. Veuillez préciser sur lequel des sujets indiqués ci-dessus portera votre communication. Toute présentation en format PowerPoint devra être soumise avant l'atelier. Il n'est pas nécessaire de déposer un rapport officiel. L'atelier se tiendra au Picle Research Center, University of Texas. Des frais d'inscription de 50 \$US sont exigés pour couvrir les dépenses. L'hôtel AmeriSuites à Austin, TX (512-231-9437), est mis à la disposition des participants qui pourront bénéficier d'un tarif spécial de 80 \$US/nuit. Il y aura un service de navette entre l'hôtel et le lieu de la réunion. Du fait que de nombreux participants devront se déplacer, l'atelier commencera le mardi à midi et se terminera le vendredi à midi.

La NARSTO est un partenariat public/privé auquel participent les gouvernements, les services publics, l'industrie et des universités du Canada, du Mexique et des États-Unis. La mission première de ce partenariat est de coordonner et de renforcer la recherche scientifique qui peut avoir une incidence sur les politiques, ainsi que l'évaluation du comportement de la pollution troposphérique; les activités menées dans le cadre de ce partenariat fournissent de l'information en vue de faciliter la prise de décisions fondée sur les connaissances scientifiques et la définition de stratégies efficaces, efficientes et réalisables de gestion de la pollution atmosphérique sur les plans local et régional. Initialement, « NARSTO » était l'acronyme de « North American Research Strategy for Tropospheric Ozone » (Stratégie nord-américaine de recherche sur l'ozone troposphérique). Au fil du temps, le terme NARSTO est devenu un mot-symbole désignant ce partenariat trilatéral entre le secteur public et le secteur privé, qui a pour mission de se pencher sur de multiples aspects de la pollution troposphérique, dont la pollution associée à l'ozone et aux matières particulaires en suspension. Pour de plus amples renseignements sur la NARSTO et l'atelier, veuillez consulter le site <<http://www.cgenv.com/Narsto>>.

L'atelier est co-parrainé par la Commission de coopération environnementale (CCE) de l'Amérique du Nord. La CCE est une organisation internationale créée par le Canada, le Mexique et les États-Unis aux termes de l'Accord nord-américain de coopération dans le domaine de l'environnement (ANACDE). La CCE a pour mandat de se pencher sur les problèmes environnementaux à l'échelle du continent nord-américain, de contribuer à la prévention des différends commerciaux et environnementaux et de promouvoir l'application efficace des lois de l'environnement. L'ANACDE complète les dispositions environnementales de l'Accord de libre-échange nord-américain (ALÉNA). Pour de plus amples renseignements au sujet de la CCE, nous vous invitons à consulter son site Web à l'adresse suivante : <<http://www.ccc.org>>.