



CONVENTION-CADRE SUR LES
CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Distr.
GÉNÉRALE

FCCC/SBSTA/1999/4
21 avril 1999

FRANÇAIS
Original : ANGLAIS

ORGANE SUBSIDIARE DE CONSEIL SCIENTIFIQUE ET TECHNOLOGIQUE
Dixième session
Bonn, 31 mai - 11 juin 1999
Point 5 c) de l'ordre du jour provisoire

QUESTIONS MÉTHODOLOGIQUES

QUESTIONS DIVERSES

Information sur les méthodes d'évaluation des incidences,
des mesures d'adaptation et des mesures d'atténuation

Note du secrétariat

I. MANDAT ET OBJET DE LA NOTE

1. À sa sixième session, l'Organe subsidiaire de Conseil scientifique et technologique (SBSTA) a pris note en les appuyant énergiquement des travaux entrepris par le Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE) concernant le *Manuel sur les méthodes d'évaluation des incidences de l'évolution du climat et des stratégies d'adaptation* ainsi que de ceux du Centre de collaboration sur l'énergie et l'environnement du PNUE situé à Riso (Danemark) en matière d'évaluation des mesures et politiques d'atténuation. Il a invité ces organismes à continuer à lui fournir des informations sur leurs activités (FCCC/SBSTA/1997/6). Ces activités figurent dans le programme de travail sur les méthodologies (FCCC/SB/1997/INF.2).

2. De plus, par sa décision 9/CP.3 (FCCC/CP/1997/7/Add.1), la Conférence des Parties a prié le secrétariat de la Convention de poursuivre ses travaux sur les méthodes de conception de technologies d'adaptation, en particulier d'outils de décision pour évaluer les différentes stratégies.

3. La présente note fournit des informations sur la façon dont le PNUE a donné suite, en collaboration avec l'Université libre d'Amsterdam et le Centre de collaboration de Riso, aux mandats susmentionnés. On trouvera des informations plus détaillées sur ces activités dans les rapports suivants : *The Handbook on Methods for Climate Change Impacts Assessment and Adaptation Strategies* (PNUE/Université d'Amsterdam) et *Economics of Greenhouse Gas Limitations: Methodological Guidelines* (Centre de collaboration de Riso). Des informations complémentaires sur ces rapports seront communiquées aux Parties lors de la dixième session de l'Organe subsidiaire. Ces rapports sont également disponibles en ligne sur les sites Internet de l'Université d'Amsterdam et du Centre de collaboration.

4. La présente note contient en outre des informations au sujet d'un rapport non officiel, intitulé *Decision Tools to Evaluate Alternative Adaptation Strategies*, établi par le secrétariat avec l'aide de Stratus Consulting Incorporated.

II. MESURES QUE POURRAIT PRENDRE LE SBSTA

5. Le SBSTA pourrait souhaiter :

a) Prendre note des informations communiquées par le PNUE et envisager la façon dont elles pourraient être utilisées. Par exemple, il pourrait souhaiter encourager les États Parties à utiliser le manuel du PNUE sur les méthodes d'évaluation des incidences de l'évolution du climat et des stratégies d'adaptation ainsi que le rapport du Centre de Riso sur les directives méthodologiques pour l'étude des aspects économiques des mesures de limitation des émissions de gaz à effet de serre pour la préparation de leurs communications nationales;

b) Porter cette information à l'attention de l'Organe subsidiaire de mise en oeuvre afin qu'il l'utilise, selon qu'il convient, pour fournir tout conseil au Fonds pour l'environnement mondial (FEM), comme dans le cadre du programme de travail sur l'application des paragraphes 8 et 9 de l'article 4 de la Convention (décision 3/CP.3 et articles 2.3 et 3.14 du Protocole de Kyoto);

c) Fournir au secrétariat des conseils au sujet du rapport sur les outils de décision pour l'évaluation des différentes stratégies d'adaptation;

d) Prier les Parties à communiquer au secrétariat des informations sur d'autres outils de décision importants concernant l'évaluation des incidences de l'évolution du climat et les stratégies d'adaptation.

III. MANUEL DU PNUE SUR LES MÉTHODES D'ÉVALUATION DES INCIDENCES DE L'ÉVOLUTION DU CLIMAT ET DES STRATÉGIES D'ADAPTATION

6. Pour donner suite au mandat susmentionné le PNUE a préparé, en collaboration avec l'Université libre d'Amsterdam, un Manuel sur l'évaluation des incidences de l'évolution du climat et des stratégies d'adaptation (version 2.0, octobre 1998).

7. Ce manuel a été préparé en coopération avec plusieurs équipes d'étude de pays et a bénéficié d'un appui dans le cadre du projet PNUE/FEM d'études de cas de pays consacrées à ces questions. Vingt-deux auteurs principaux ont fourni des contributions aux divers chapitres de ce manuel.

8. Le manuel complète les *Directives techniques* du GIEC pour l'évaluation des incidences de l'évolution du climat et des stratégies d'adaptation, et présente la grande diversité des méthodes disponibles à cet égard.

9. Il se compose de deux parties. La première partie fournit des informations au sujet de divers aspects questions d'ordre général concernant l'évaluation des incidences de l'évolution du climat et des stratégies d'adaptation à savoir une série de questions importantes auxquelles il faut répondre dès le début de toute évaluation; le choix, l'élaboration et l'utilisation de scénarios socio-économiques et d'évolution du climat; la façon de mener des évaluations intégrées des incidences de l'évolution du climat et des stratégies d'adaptation face à cette évolution, et des explications théoriques du concept d'adaptation ainsi que des conseils généraux sur la façon de préparer les études des stratégies d'adaptation.

10. La seconde partie se compose de neuf chapitres portant sur des thèmes distincts (ressources en eau, zones côtières, agriculture, pâturages/élevage, santé, énergie, forêts, biodiversité et pêche) qui fournissent chacun des informations et des conseils au sujet des diverses méthodes et approches utilisées pour l'évaluation des incidences de l'évolution du climat et des stratégies d'adaptation dans chacun des secteurs concernés. Des outils importants de modélisation et de prise de décisions pour chacun de ces secteurs sont brièvement décrits. Chaque chapitre contient également une bibliographie que les équipes et recherches pourraient souhaiter consulter, par exemple au stade de la conception de l'étude.

IV. RAPPORT DU CENTRE DE COLLABORATION DE RISO SUR LES DIRECTIVES MÉTHODOLOGIQUES POUR L'ÉTUDE DES ASPECTS ÉCONOMIQUES DES MESURES DE LIMITATION DES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE

11. Le Centre de collaboration de Riso a terminé un projet de deux ans financé par le PNUE/FEM consacré aux aspects économiques des mesures de limitation des émissions de gaz à effet de serre. Les objectifs de ce projet étaient de développer les capacités nationales en matière d'étude des mesures d'atténuation de l'évolution du climat, notamment en contribuant à la mise au point de directives pour l'élaboration de méthodologies, la définition de cadres généraux d'exécution et l'adoption de systèmes d'établissement de rapports.

12. Le projet a permis la mise au point, l'application et l'essai de directives méthodologiques en collaboration avec 11 pays (Argentine, Botswana, Équateur, Estonie, Hongrie, Indonésie, Maurice, Sénégal, Tanzanie, Viet Nam et Zambie). Les résultats détaillés concernant le coût des mesures de limitation des émissions de gaz à effet de serre ainsi que le potentiel en la matière (mesuré à partir des coûts directs et des retombées positives) figurent dans 11 rapports de pays distincts qui seront communiqués aux Parties par le PNUE.

13. Le rapport sur le projet intitulé *Economics of Greenhouse Gas Limitations: Methodological Guidelines*, donne une vue d'ensemble des

principaux éléments d'un programme d'évaluation des mesures d'atténuation de l'évolution du climat à savoir une description générale des principaux concepts économiques, la structure du scénario, les outils de modélisation, les hypothèses utilisées pour chaque pays ainsi que les hypothèses générales appliquées aux politiques de réduction des émissions de gaz à effet de serre dans les secteurs de l'énergie, de la sylviculture, de l'agriculture, de l'industrie et de la gestion des déchets.

V. OUTILS DE DÉCISION POUR L'ÉVALUATION D'AUTRES STRATÉGIES D'ADAPTATION

14. Le secrétariat a entrepris, avec l'aide de Stratus Consulting Incorporated, une étude visant à identifier et à décrire de manière systématique les outils de décision généraux et sectoriels utilisés pour l'évaluation des stratégies d'adaptation. Cette étude, qui constituera un guide de référence simple concernant d'importants outils de décision spécifiquement conçu pour évaluer diverses stratégies d'adaptation, complètera ainsi le manuel du PNUE. Un projet de rapport sera disponible sous forme de document de séance lors de la dixième session du SBSTA.

15. On a identifié plus de 50 outils pour la prise de décisions dans le domaine des ressources côtières, de l'agriculture, des ressources en eau et de la santé ainsi que des outils généraux qui ont été ou qui pourraient être utilisés spécifiquement pour l'évaluation des stratégies d'adaptation. Un grand nombre des outils sectoriels correspondent aux méthodes générales décrites dans le manuel du PNUE. Un tableau d'ensemble donne, pour chaque outil, une description générale, ses utilisations, sa portée, les principales informations nécessaires et produits obtenus et le coût, précise sa facilité d'utilisation, la formation nécessaire à son utilisation, les possibilités de formation offertes, et fournit une liste de documents complémentaires.
