



**CONVENTION-CADRE SUR
LES
CHANGEMENTS CLIMATIQUES**

Distr.
GENERALE

FCCC/AGBM/1995/6
23 octobre 1995

FRANCAIS
Original : ANGLAIS

GROUPE SPECIAL DU MANDAT DE BERLIN
Deuxième session
Genève, 30 octobre - 3 novembre 1995
Point 3 a) de l'ordre du jour provisoire

**RENFORCEMENT DES ENGAGEMENTS PREVUS AUX PARAGRAPHES 2 a) et b)
DE L'ARTICLE 4**

POLITIQUES ET MESURES

Liste synthétique des politiques et mesures mentionnées par les Parties
visées à l'annexe I dans leurs communications nationales */

Note du secrétariat

1. A sa première session, le Groupe spécial du Mandat de Berlin (AGBM) a prié le secrétariat d'établir, pour examen à sa deuxième session, une liste synthétique des politiques et des mesures, notamment par secteur, mentionnées dans les communications nationales des Parties visées à l'annexe I (FCCC/AGBM/1995/2, par. 19 h) iv)). Cette liste synthétique est reproduite en annexe à la présente note.

2. La liste synthétique a été établie sur la base de l'examen des communications nationales soumises par 27 des Parties visées à l'annexe I au 2 octobre 1995 (voir l'appendice pour la liste de ces Parties). Le nombre des politiques et mesures décrites dans ces communications nationales dépasse largement le millier; afin que la liste ne soit pas trop répétitive,

*/ L'expression "communications nationales" s'applique aussi aux communications de l'Organisation régionale d'intégration économique visée à l'annexe I de la Convention.

les politiques et mesures qui sont très voisines ont été regroupées dans une seule et même rubrique. Si, de ce fait, les différentes initiatives ne sont pas décrites très en détail, la liste donne tout de même une idée de la diversité des politiques et mesures signalées par les Parties visées à l'annexe I.

3. Il convient également de noter que le secrétariat n'a pas demandé de complément d'information aux Parties sur les politiques et les mesures mentionnées dans les communications même si les descriptions qui en étaient données étaient loin d'être toutes aussi détaillées. En conséquence, il se peut que certaines politiques et mesures reprises dans la liste synthétique ne figurent pas dans la bonne catégorie et que d'autres aient été laissées de côté, les informations communiquées à leur sujet n'étant pas suffisantes. Dans la mesure du possible, les renseignements fournis par les examens approfondis ont été pris en compte.

4. Enfin, on a fait en sorte de retenir, dans la liste, les politiques et les mesures déjà appliquées ou prévues. Celles qui, manifestement, sont pour l'instant simplement à l'étude ont été exclues.

5. Pour construire la liste synthétique, on a tenu compte du document intitulé "Compilation et synthèse des communications nationales des Parties visées à l'annexe I" (A/AC.237/81) publié antérieurement. La liste a ainsi été divisée en plusieurs parties intitulées respectivement :

- I. Energie (production et transformation)
- II. Industrie
- III. Bâtiments des secteurs résidentiel, commercial et institutionnel
- IV. Transports
- V. Procédés industriels
- VI. Agriculture
- VII. Changements dans l'utilisation des sols et foresterie
- VIII. Gestion des déchets et traitement des eaux usées
- IX. Instruments économiques intersectoriels

6. Chaque partie est subdivisée en plusieurs sections correspondant aux domaines dans lesquels il est possible d'agir pour réduire les émissions de gaz à effet de serre ou aux objectifs généraux poursuivis à cet égard. Les politiques et les mesures visant à exploiter ces possibilités, dont les Parties visées à l'annexe I ont fait état dans leurs communications, sont énumérées dans ces différentes sections où elles sont ventilées en fonction des moyens d'action utilisés :

- ▶ règlements et directives
- ▶ instruments économiques et mesures d'incitation
- ▶ accords et actions volontaires
- ▶ information, éducation et formation
- ▶ recherche, développement et démonstration

De l'avis du secrétariat, cette articulation a le mérite de permettre une description plus large. Mais en même temps, elle conduit à mentionner plusieurs fois les mêmes politiques et mesures dans des parties et sections différentes.

7. En établissant la liste synthétique, on s'est également efforcé d'indiquer, au regard de chacune des politiques ou mesures énumérées, le nombre des Parties visées à l'annexe I l'ayant mentionnée dans leurs communications nationales. On a utilisé à cet effet le système d'annotation suivant :

- ¶ mentionnée par 1 à 5 des Parties visées à l'annexe I;
- ¶¶ mentionnée par 6 à 10 des Parties visées à l'annexe I;
- ¶¶¶ mentionnée par 11 à 15 des Parties visées à l'annexe I;
- ¶¶¶¶ mentionnée par plus de 15 des Parties visées à l'annexe I.

Il convient de souligner que ce nombre est donné à titre purement indicatif et qu'il a été calculé à partir des données disponibles. Le système d'annotation n'a nullement pour objet de démontrer l'importance que telle politique ou mesure peut présenter par rapport à telle autre pour réduire les émissions de gaz à effet de serre.

8. Il n'est pas proposé au Groupe spécial du Mandat de Berlin d'examiner en détail ce document à sa deuxième session, mais les délégations voudront peut-être s'y reporter pour pouvoir débattre plus facilement des points correspondants de l'ordre du jour provisoire, notamment de l'alinéa a) du point 3.

Annexe

LISTE SYNTHETIQUE DES POLITIQUES ET MESURES

I. ENERGIE (PRODUCTION ET TRANSFORMATION)

A. Restructuration des marchés de l'énergie

Règlements et directives

- ▶ réforme réglementaire ayant pour effet d'intensifier la concurrence en permettant aux petits producteurs indépendants d'accéder au réseau (par exemple, grâce à des lois qui brisent les monopoles des producteurs, ouvrent largement les réseaux de transport et de distribution ou prévoient l'application d'un tarif plus élevé ou garanti pour l'énergie vendue par les nouveaux producteurs) ¶¶¶
- ▶ réforme réglementaire obligeant les compagnies de distribution d'énergie à pratiquer une planification au moindre coût et/ou une planification intégrée des ressources ¶
- ▶ réforme réglementaire visant à lever les obstacles au transport et à la distribution de gaz naturel ¶

Information, éducation et formation

- ▶ communication d'informations sur la pratique de la planification intégrée des ressources ¶

Recherche, développement et démonstration

- ▶ recherches visant à déterminer comment les échanges internationaux d'électricité peuvent contribuer à la réduction des émissions de CO₂ ¶
- ▶ recherches en vue de la mise au point d'outils propres à faciliter la planification au moindre coût ¶

B. Installations existantes : amélioration du rendement énergétique et réduction des émissions fugaces

Règlements et directives

- ▶ normes de réduction des émissions de NO_x et de SO_x applicables aux installations produisant de l'énergie ¶¶¶
- ▶ règlements exigeant une amélioration du rendement énergétique dans les installations produisant de l'énergie ¶

Instruments économiques et mesures d'incitation

- ▶ aide et mesures d'incitation financières pour la mise en place d'un système de production combinée de chaleur et d'électricité dans les installations existantes (par exemple, subventions pour le financement des études de faisabilité et des travaux de construction, application d'un taux d'imposition plus faible aux combustibles utilisés pour la production combinée d'électricité et de chaleur) ¶¶¶
- ▶ aide financière pour améliorer le rendement énergétique des installations existantes ou pour les transformer en vue de l'utilisation de techniques à rendement plus élevé (par exemple, charbon, énergie nucléaire, énergie hydraulique) ¶¶
- ▶ redevances sur les émissions de NO_x ou de SO_x ¶

Accords et actions volontaires

- ▶ accords volontaires pour réduire le torchage et l'éventage dans la production de gaz naturel ¶
- ▶ accords volontaires pour améliorer le rendement énergétique dans les installations de distribution et de transformation de l'énergie ¶
- ▶ accords volontaires pour promouvoir la construction et assurer l'exploitation de centrales à production combinée ¶
- ▶ accords volontaires pour réduire les émissions de NO_x et de SO_x ¶

Information, éducation et formation

- ▶ communication d'informations sur les possibilités de production combinée de chaleur et d'électricité ¶

Recherche, développement et démonstration

- ▶ recherches visant à déterminer comment améliorer le rendement énergétique des techniques utilisées aux fins de la fourniture d'énergie (par exemple, combustion propre du charbon, tourbe) ¶¶
- ▶ recherches sur le piégeage et l'injection du CO₂ ¶
- ▶ recherches visant à accroître l'efficacité de la production de gaz naturel ¶
- ▶ recherches portant sur la production combinée de chaleur et d'électricité ¶
- ▶ recherches portant sur les techniques de lutte contre les émissions de NO_x et de SO_x ¶

C. Développement de l'utilisation de combustibles non fossiles et de combustibles fossiles à faible teneur en carbone comme sources d'énergie

Règlements et directives

- ▶ dispositions obligeant les compagnies de distribution à produire un certain pourcentage d'énergie à partir de sources renouvelables ¶
- ▶ obligation de fermer les installations de production d'énergie très polluantes et à faible rendement énergétique (par exemple, celles fonctionnant au lignite) et de les remplacer par des installations fonctionnant avec des sources d'énergie à faible teneur en carbone ou sans carbone ¶
- ▶ règlements obligeant à produire de l'énergie à partir du méthane des mines de charbon ¶
- ▶ assouplissement des dispositions réglementaires régissant l'implantation d'installations faisant appel à des sources d'énergie renouvelables ¶
- ▶ dispositions imposant l'utilisation de combustibles issus de la biomasse comme source d'énergie dans les exploitations agricoles ¶
- ▶ réforme réglementaire visant à lever les obstacles à la construction de nouvelles centrales nucléaires ¶

Instruments économiques et mesures d'incitation

- ▶ mesures financières (par exemple, subventions, dégrèvements fiscaux, prêts, suppression de droits) visant à encourager la construction de nouvelles installations de production faisant appel à des sources d'énergie renouvelables, notamment aux techniques d'exploitation de l'énergie de la biomasse, de l'énergie solaire et de l'énergie éolienne ¶¶¶¶
- ▶ aide financière pour la construction de nouvelles centrales nucléaires ¶
- ▶ aide financière pour la construction de nouvelles centrales hydroélectriques ¶
- ▶ mesures financières visant à encourager le remplacement de la source d'énergie utilisée jusque-là dans les installations existantes par le gaz naturel ¶
- ▶ aide financière pour la construction de nouvelles installations de production d'énergie fonctionnant au gaz naturel ¶
- ▶ aide financière pour la construction de canalisations destinées à assurer l'accès au gaz naturel ¶

- ▶ aide financière pour la construction de nouvelles centrales au charbon ayant un rendement plus élevé ¶

Accords et actions volontaires

- ▶ accords volontaires en vue de l'utilisation du méthane des couches de charbon comme source d'énergie ¶
- ▶ accords volontaires en vue de l'utilisation de la biomasse comme source d'énergie dans l'agriculture et la foresterie ¶
- ▶ accords volontaires prévoyant le remplacement de la source d'énergie utilisée dans les installations de production d'énergie existantes par le gaz naturel ¶
- ▶ accords de partenariat volontaires pour mettre au point et commercialiser des techniques d'exploitation des énergies renouvelables ¶

Information, éducation et formation

- ▶ communication d'informations sur les techniques d'exploitation des énergies renouvelables ¶¶

Recherche, développement et démonstration

- ▶ recherches portant sur les techniques d'exploitation des énergies renouvelables, notamment de l'énergie de la biomasse, de l'énergie solaire et de l'énergie éolienne ¶¶¶¶
- ▶ recherches portant sur les techniques d'exploitation des piles à combustible ¶
- ▶ recherches portant sur les techniques d'exploitation de l'énergie nucléaire ¶
- ▶ recherches portant sur la transformation du méthane des mines de charbon en énergie ¶

D. Transport et distribution de l'énergie

Règlements et directives

- ▶ règlements visant à promouvoir une plus grande efficacité dans les activités de surveillance et les travaux d'entretien et de réparation des canalisations de gaz naturel ¶¶
- ▶ normes réglementaires applicables aux transformateurs ¶
- ▶ règlements visant à optimiser l'utilisation des lignes de transport ¶

Instruments économiques et mesures d'incitation

- ▶ incitations financières (par exemple subventions) pour promouvoir l'adoption du chauffage à distance dans des ensembles de bâtiments existants ¶¶
- ▶ aide financière pour l'amélioration des lignes de transport ¶
- ▶ aide financière pour la réparation des canalisations de gaz naturel ¶

Accords et actions volontaires

- ▶ accords volontaires en vue de la réduction des fuites de gaz naturel dans les gazoducs ¶
- ▶ accords volontaires en vue de la mise en service de transformateurs plus performants ¶
- ▶ actions volontaires consistant à s'engager à installer de nouvelles lignes de transport plus performantes ¶

Information, éducation et formation

- ▶ communication d'informations sur les possibilités de chauffage à distance ¶

Recherche, développement et démonstration

- ▶ recherches sur les systèmes de chauffage et de climatisation à distance ¶
- ▶ réduction des émissions fugaces de gaz naturel à partir des gazoducs ¶
- ▶ recherches visant à améliorer la distribution d'électricité ¶

II. INDUSTRIE

Règlements et directives

- ▶ normes réglementaires minimales de rendement énergétique pour le matériel industriel ¶¶¶
- ▶ normes réglementaires d'émission pour le matériel (par exemple, les chaudières), les produits (par exemple, le stockage des produits pétroliers) et les procédés (nettoyage au moyen de solvants, incinération des déchets) ¶¶¶
- ▶ normes réglementaires applicables aux entreprises de gestion de l'énergie ¶

- ▶ dispositions réglementaires imposant de surveiller et de déclarer la consommation d'énergie par industrie ¶
- ▶ normes réglementaires applicables aux entreprises de gestion de l'énergie ¶
- ▶ normes réglementaires d'émission pour les usines d'incinération de déchets ¶

Instruments économiques et mesures d'incitation

- ▶ incitations financières (subventions, dégrèvements fiscaux, prêts à taux faible) pour promouvoir les investissements dans les techniques à haut rendement énergétique ou dans les techniques d'exploitation des énergies renouvelables ¶¶¶¶
- ▶ aide financière pour la réalisation d'audits énergétiques industriels ¶¶
- ▶ taxes frappant expressément la consommation d'énergie ou les émissions de l'industrie ¶
- ▶ mesures économiques (par exemple, programmes d'incitation ou de subventions) visant à encourager la mise au point et la commercialisation de techniques à rendement énergétique élevé ¶
- ▶ réforme de la tarification de l'électricité (par exemple, application d'un tarif progressif augmentant avec la quantité consommée ou modulé en fonction de la période d'utilisation) pour promouvoir une utilisation plus rationnelle de l'énergie ¶
- ▶ aide financière pour l'acquisition de techniques de lutte contre les émissions ¶
- ▶ mesures financières (par exemple, subventions, dégrèvements fiscaux) visant à encourager le remplacement du charbon, de l'électricité ou du pétrole comme combustible par le gaz naturel ¶

Accords et actions volontaires

- ▶ actions volontaires par lesquelles les industriels s'engagent à déclarer leur consommation d'énergie et à utiliser l'énergie de façon plus rationnelle ou accords volontaires conclus avec ces derniers à cet effet (les industriels peuvent, par exemple, consentir simplement à prendre des mesures, ou à atteindre un objectif précis en matière d'efficacité énergétique ou de réduction des émissions, ou encore à prendre toutes les mesures propres à améliorer l'efficacité énergétique dont le délai d'amortissement est connu avec précision) ¶¶¶

- ▶ actions volontaires par lesquelles les industriels s'engagent à améliorer l'efficacité énergétique de leurs moteurs, de leur système d'éclairage ou d'autres matériels particuliers consommant de l'énergie ¶
- ▶ actions volontaires consistant à s'engager à remplacer les matériels existants par des matériels au gaz naturel plus économes en énergie ¶

Information, éducation et formation

- ▶ communication d'informations sur les possibilités d'amélioration de l'efficacité énergétique dans l'industrie ¶¶¶
- ▶ réalisation d'audits de la consommation d'énergie dans le cadre de la gestion industrielle et formation de responsables de la gestion de l'énergie dans l'industrie ¶¶
- ▶ spécification de l'efficacité énergétique du matériel industriel ¶
- ▶ promotion du remplacement du matériel existant par du matériel fonctionnant au gaz naturel plus économe en énergie ¶
- ▶ promotion des techniques d'exploitation des énergies renouvelables ¶
- ▶ promotion des techniques de lutte contre les émissions ¶
- ▶ promotion du chauffage électrique ¶

Recherche, développement et démonstration

- ▶ projets de recherche et de démonstration consacrés à la gestion de l'énergie, à l'amélioration de l'efficacité énergétique et aux techniques d'exploitation des énergies renouvelables dans le secteur industriel ¶¶¶

III. BATIMENTS DES SECTEURS RESIDENTIEL, COMMERCIAL ET INSTITUTIONNEL

A. Amélioration de l'efficacité énergétique des bâtiments neufs

Règlements et directives

- ▶ renforcement des dispositions des règlements de la construction relatives à l'efficacité énergétique et à la part des énergies renouvelables applicables à la construction neuve ¶¶¶¶
- ▶ installation obligatoire de compteurs individuels pour mesurer la consommation d'eau et la consommation d'énergie utilisée pour le chauffage des locaux ¶¶

- ▶ obligation de planter des arbres autour des bâtiments neufs ¶

Instruments économiques et mesures d'incitation

- ▶ mesures financières visant à encourager la conception et la construction de bâtiments consommant moins d'énergie ¶¶
- ▶ mesures financières (hypothèques et prêts spéciaux) visant à encourager l'acquisition de bâtiments consommant moins d'énergie ¶

Information, éducation et formation

- ▶ systèmes d'évaluation de l'efficacité énergétique pour les constructions neuves et méthodes à appliquer pour effectuer les calculs correspondants ¶
- ▶ éducation et formation visant à promouvoir la prise en compte des impératifs d'efficacité énergétique et des sources d'énergie renouvelables dans la conception des bâtiments ¶

Recherche, développement et démonstration

- ▶ recherches portant sur les techniques propres à permettre d'améliorer l'efficacité énergétique des bâtiments ¶¶
- ▶ construction de bâtiments pilotes consommant moins d'énergie ou faisant appel aux techniques d'exploitation des énergies renouvelables ¶¶¶

B. Amélioration de l'efficacité énergétique des bâtiments existants

Règlements et directives

- ▶ engagement de l'Etat à procéder au réaménagement des bâtiments publics pour en améliorer l'efficacité énergétique ¶¶
- ▶ obligation d'installer des compteurs individuels pour mesurer la consommation d'eau et la consommation d'énergie utilisée aux fins du chauffage des locaux ¶¶
- ▶ normes réglementaires d'efficacité énergétique à respecter lors du réaménagement des bâtiments ¶
- ▶ passage à l'heure d'été pour réduire au minimum les besoins de chauffage et de climatisation ¶
- ▶ conversion au chauffage électrique interdite lorsque d'autres solutions sont possibles ¶
- ▶ obligation de surveiller et de déclarer la consommation d'énergie dans les bâtiments de grande taille ¶

- ▶ obligation de soumettre des plans concernant l'efficacité énergétique pour pouvoir être autorisé à procéder au réaménagement d'un bâtiment ¶

Instruments économiques et mesures d'incitation

- ▶ Mesures financières (par exemple, subventions/prêts/dégrèvements fiscaux) visant à encourager le réaménagement des bâtiments existants pour en améliorer l'efficacité énergétique ¶¶¶
- ▶ Majorations d'impôts frappant expressément la consommation d'énergie des ménages ¶
- ▶ Mesures financières visant à encourager l'abandon du charbon comme combustible au profit du gaz ou du mazout ou du chauffage à distance ¶
- ▶ Aide financière pour la réalisation d'audits énergétiques domestiques ¶
- ▶ Aide financière pour l'amélioration de l'efficacité énergétique des logements sociaux ¶

Accords et actions volontaires

- ▶ Accords volontaires prévoyant d'étudier les possibilités d'amélioration de l'efficacité énergétique et de procéder au réaménagement de bâtiments existants pour réduire leur consommation d'énergie ¶¶
- ▶ Actions volontaires consistant à planter des arbres autour des bâtiments existants ¶

Information, éducation et formation

- ▶ Education du public quant aux possibilités d'amélioration de l'efficacité énergétique dans les bâtiments existants ¶¶¶
- ▶ Réseaux de centres de conseil et d'information sur l'efficacité énergétique ¶¶
- ▶ Réalisation d'audits énergétiques pour les bâtiments existants ¶¶
- ▶ Promotion du chauffage électrique ¶

C. Amélioration de l'efficacité énergétique des appareils et du matériel

Règlements et directives

- ▶ Normes minimales d'efficacité énergétique pour les appareils et le matériel ¶¶¶¶

Instruments économiques et mesures d'incitation

- ▶ Subventions et autres mesures financières (abaissement du taux d'imposition) visant à encourager l'acquisition et l'installation de matériel et d'appareils économes en énergie et/ou faisant appel aux énergies renouvelables (dans certains cas, des subventions sont également accordées pour la mise au rebut des appareils et du matériel consommant beaucoup d'énergie) ¶¶¶¶
- ▶ Mesures financières visant à encourager la mise au point de matériel et d'appareils plus performants sur le plan énergétique (par exemple, programmes d'incitation) ou aide financière pour la commercialisation de techniques économes en énergie ¶
- ▶ Majorations d'impôts frappant expressément la consommation d'énergie des ménages ¶
- ▶ Mesures financières (par exemple subventions, dégrèvements fiscaux) visant à encourager le remplacement du matériel et des appareils existants par des produits fonctionnant au gaz naturel ¶
- ▶ Réforme de la tarification de l'électricité (par exemple, modulation du tarif en fonction de la quantité consommée et de la période d'utilisation) pour promouvoir une utilisation rationnelle de l'énergie ¶

Accords et actions volontaires

- ▶ Politiques d'achat privilégiant le matériel et les appareils performants sur le plan énergétique et accords volontaires en vue de la création d'un marché pour les techniques correspondantes ¶
- ▶ Actions volontaires consistant à s'engager à remplacer le matériel et les appareils existants par des produits fonctionnant au gaz naturel ¶

Information, éducation et formation

- ▶ Spécification de l'efficacité énergétique des appareils et du matériel ¶¶¶
- ▶ Promotion du remplacement du matériel et des appareils existants par des produits fonctionnant au gaz naturel ¶
- ▶ Promotion des techniques d'exploitation des énergies renouvelables ¶
- ▶ Promotion du chauffage électrique ¶

IV. TRANSPORTS

A. Amélioration du rendement énergétique des véhicules automobiles

Règlements et directives

- ▶ abaisser les limites de vitesse ou faire en sorte qu'elles soient mieux respectées ¶¶
- ▶ normes réglementaires de rendement énergétique pour les véhicules neufs ¶
- ▶ normes impératives de rendement énergétique pour les véhicules de service des entreprises et des administrations ¶
- ▶ installation obligatoire de dispositifs de limitation de vitesse à bord des camions et des autocars ¶

Instruments économiques et mesures d'incitation

- ▶ majoration des taxes frappant l'essence moteur et/ou le gazole ¶¶¶
- ▶ mesures financières visant à encourager l'achat de véhicules moins puissants et ayant un rendement énergétique satisfaisant; ces mesures sont appliquées au moment de l'immatriculation, de l'achat ou de la passation du contrat d'assurance ¶¶
- ▶ mesures financières visant à faciliter la commercialisation de techniques propres à réduire la consommation de carburant des véhicules automobiles ¶

Accords et actions volontaires

- ▶ accords volontaires concernant les normes de rendement énergétique pour les véhicules neufs ¶
- ▶ accords volontaires par lesquels les entreprises s'engagent à utiliser des véhicules de service ayant un rendement énergétique satisfaisant ¶

Information, éducation et formation

- ▶ communication aux consommateurs d'informations sur les véhicules ayant un bon rendement énergétique et sur les règles de conduite à observer pour économiser le carburant ¶¶¶
- ▶ programmes de spécification du rendement énergétique des véhicules ¶
- ▶ programme de spécification de l'efficacité énergétique des pneus ¶
- ▶ indicateurs du rendement énergétique des véhicules automobiles ¶

Recherche, développement et démonstration

- ▶ recherches visant à améliorer le rendement énergétique des véhicules automobiles ¶

B. Développement de l'utilisation de carburants de remplacement dans les transports

Règlements et directives

- ▶ règlements imposant l'utilisation de carburants de remplacement pour certaines applications/dans certaines zones géographiques ¶

Instruments économiques et mesures d'incitation

- ▶ majoration des taxes frappant l'essence moteur et/ou le gazole ¶¶¶
- ▶ mesures financières visant à encourager l'utilisation de carburants de remplacement (par exemple, application d'une taxe moins lourde sur ces carburants que sur les carburants classiques) ¶¶
- ▶ aide financière pour l'achat de véhicules fonctionnant avec des carburants de remplacement (par exemple, véhicules électriques, véhicules fonctionnant au gaz naturel) ¶
- ▶ aide financière pour la production de carburants de remplacement ¶
- ▶ aide financière pour la mise en place de l'infrastructure nécessaire aux fins de l'utilisation de véhicules fonctionnant avec des carburants de remplacement ¶

Accords et actions volontaires

- ▶ accords volontaires par lesquels les entreprises s'engagent à utiliser des véhicules de service fonctionnant avec des carburants de remplacement ¶

Information, éducation et formation

- ▶ communication d'informations sur les carburants de remplacement utilisables dans les transports ¶

Recherche, développement et démonstration

- ▶ recherches sur les carburants de remplacement utilisables dans les transports ¶¶

C. Renforcement des mesures de lutte contre des émissions
provenant des véhicules

Règlements et directives

- ▶ normes réglementaires d'émission pour les véhicules et prescriptions concernant l'utilisation de convertisseurs catalytiques ¶¶¶
- ▶ programmes obligatoires d'inspection et d'entretien pour certaines catégories de véhicules ou pour tous les véhicules ¶¶

Instruments économiques et mesures d'incitation

- ▶ subventions pour envoyer à la casse les véhicules anciens ¶
- ▶ mesures financières (par exemple, subventions, dégrèvements fiscaux) visant à encourager l'achat de véhicules moins polluants ¶
- ▶ mesures financières (par exemple, subventions, dégrèvements fiscaux) visant à encourager l'achat de dispositifs antipollution ¶
- ▶ aide financière pour l'électrification du réseau ferroviaire ¶

Accords et actions volontaires

- ▶ accords volontaires par lesquels les entreprises s'engagent à utiliser des véhicules de service peu polluants ¶

Recherche, développement et démonstration

- ▶ recherches visant à améliorer les techniques de lutte contre les émissions ¶
- ▶ recherches visant à réduire la pollution dans les transports aériens ¶

D. Développement de l'utilisation d'autres modes de transport

Règlements et directives

- ▶ privatisation du réseau de chemin de fer ¶

Instruments économiques et mesures d'incitation

- ▶ augmentation des taxes sur l'essence et/ou le gazole ¶¶¶
- ▶ aide financière pour moderniser et développer les transports publics à l'intérieur des villes et entre celles-ci (en particulier les liaisons ferroviaires) ¶¶¶

- ▶ adoption de mesures financières incitant à utiliser les transports publics ou suppression de celles qui encouragent l'utilisation de l'automobile (il faut, par exemple, veiller à ce que la politique fiscale soit plus favorable pour les transports publics que pour les voitures particulières) ¶¶
- ▶ appui financier (sous forme, par exemple, d'octroi de subventions ou de suppression de taxes sur les carburants) à des projets de démonstration dans le domaine des transports publics ¶
- ▶ avantages financiers (par exemple en ce qui concerne le régime fiscal) incitant à investir dans les transports publics ¶
- ▶ aide financière pour construire des voies piétonnes et des pistes cyclables ¶

Accords et actions volontaires

- ▶ accords volontaires conclus par des institutions pour pratiquer le télétravail ¶

Information, éducation et formation

- ▶ éducation du public pour lui faire prendre conscience des effets de l'automobile sur l'environnement et l'encourager à se tourner vers d'autres modes de transport ¶

Recherche, développement et démonstration

- ▶ recherches concernant de nouvelles technologies de transport ¶

E. Accroissement de l'efficacité du transport de marchandises

Règlements et directives

- ▶ limitation du transport de marchandises par route ou règlements visant à accroître ou à imposer le recours à d'autres modes de transport des marchandises (transport intermodal) ¶¶
- ▶ normes réglementaires d'efficacité énergétique pour les navires ¶

Instruments économiques et mesures d'incitation

- ▶ augmentation des taxes sur l'essence et/ou le gazole ¶¶¶
- ▶ octroi d'avantages financiers visant à améliorer l'efficacité du transport des marchandises en encourageant à délaisser le transport routier au profit du transport ferroviaire ou à utiliser le transport intermodal (par exemple modification du poids relatif des taxes frappant le transport routier et le transport ferroviaire, octroi d'un appui financier pour l'achat de matériel de transport intermodal) ¶¶

- ▶ aide financière pour la construction de plates-formes et/ou de centres de répartition pour le transport intermodal de marchandises ¶
- ▶ augmentation des taxes sur l'essence avion et le kérosène ¶

Accords et actions volontaires

- ▶ accords volontaires conclus par des sociétés pour accroître l'efficacité du transport de marchandises ¶

Information, éducation et formation

- ▶ promotion de solutions autres que le transport de marchandises par route ¶
- ▶ formation des chauffeurs routiers aux modes de conduite permettant d'économiser le carburant ¶

Recherche, développement et démonstration

- ▶ recherches concernant les moyens d'accroître l'efficacité énergétique dans le transport de marchandises et le transport intermodal ¶

F. Amélioration des transports et de l'aménagement de l'espace urbain

Règlements et directives

- ▶ règlements visant à accroître l'efficacité des transports et à améliorer la circulation au niveau local (par exemple en mettant en place des voies réservées aux autobus, en installant des feux de signalisation plus efficaces ou en concevant des communautés urbaines plus compactes) ¶¶¶
- ▶ règlements limitant l'utilisation des automobiles (par exemple aménagement de zones sans voitures, limitation des places de stationnement et application plus stricte des mesures visant à lutter contre le stationnement interdit) ¶

Instruments économiques et mesures d'incitation

- ▶ aide financière pour améliorer l'infrastructure routière ¶¶
- ▶ instauration de péages routiers ¶

Accords et actions volontaires

- ▶ conclusions d'accords volontaires pour réglementer la circulation routière internationale ¶

Information, éducation et formation

- ▶ communication aux autorités locales d'informations sur la planification des transports ¶
- ▶ communication aux conducteurs d'informations sur les embouteillages et les encombrements ¶

Recherche, développement et démonstration

- ▶ technologies et méthodes de gestion de la circulation ¶

V. PROCÉDES INDUSTRIELSRèglements et directives

- ▶ règlements visant à réduire les émissions provenant de la fabrication de HCFC ¶
- ▶ règlements limitant la production de HFC à fort PRP (potentiel de réchauffement de la planète) ¶
- ▶ règlements limitant les émissions de N₂O provenant de la production d'acide adipique et d'acide nitrique ¶

Accords et actions volontaires

- ▶ accords volontaires pour lutter contre les émissions de HFC dans la production de HCFC ¶
- ▶ accords volontaires pour lutter contre les émissions de PFC provenant de fonderies d'aluminium ¶
- ▶ accords volontaires pour réduire les émissions de CO₂ dues aux procédés de fabrication du ciment ¶
- ▶ accord volontaire pour réduire les émissions de N₂O provenant de la production d'acide adipique ¶

Recherche, développement et démonstration

- ▶ recherches concernant la réduction des émissions de PFC dues aux procédés de production de l'aluminium ¶
- ▶ recherches concernant les méthodes de réduction des émissions de N₂O dues aux procédés industriels ¶
- ▶ recherches sur les méthodes de recyclage des émissions de CO dans le cadre du processus de production ¶

VI. AGRICULTURE

A. Réduction des émissions provenant de la fermentation entérique chez les animaux

Règlements et directives

- ▶ règlements visant à réduire et/ou à limiter l'effectif du cheptel ¶

Instruments économiques et mesures d'incitation

- ▶ mesures financières (par exemple octroi ou suppression de subventions, selon le cas) visant à réduire et/ou limiter l'effectif du cheptel ¶

Information, éducation et formation

- ▶ enseignement visant à accroître l'efficacité de la fabrication de produits d'origine animale ¶
- ▶ enseignement concernant l'utilisation de meilleures méthodes d'alimentation animale ¶

Recherche, développement et démonstration

- ▶ recherches concernant les processus digestifs des animaux et l'amélioration des modes d'alimentation animale ¶

B. Réduction des émissions provenant des déchets animaux dans l'agriculture

Règlements et directives

- ▶ règlements visant à réduire et/ou à limiter l'effectif du cheptel ¶
- ▶ règlements prescrivant l'emploi des déchets animaux comme combustible ¶
- ▶ réglementation de la gestion des déchets animaux dans le but de réduire au minimum les émissions de méthane ¶

Instruments économiques et mesures d'incitation

- ▶ mesures financières visant à réduire et/ou à limiter la production animale et l'effectif du cheptel (par exemple octroi ou suppression de subventions, selon le cas) ¶
- ▶ incitations financières visant à réduire les émissions provenant des engrais de ferme et/ou à limiter l'effectif du cheptel ¶
- ▶ incitations financières destinées à encourager l'utilisation de déchets animaux comme combustible ¶

Accords et actions volontaires

- ▶ accords volontaires visant à améliorer les méthodes de gestion des déchets d'animaux ¶

Information, éducation et formation

- ▶ éducation visant à accroître l'efficacité de la fabrication de produits d'origine animale ¶
- ▶ éducation concernant l'emploi de meilleurs systèmes de traitement des déchets animaux ou le recours à des systèmes de remplacement ¶
- ▶ éducation concernant l'utilisation des déchets animaux comme combustible ¶

Recherche, développement et démonstration

- ▶ recherches concernant l'amélioration des méthodes de gestion des déchets animaux ¶¶

C. Réduction des émissions provenant de l'utilisation d'engrais azotés

Règlements et directives

- ▶ règlements destinés à limiter l'utilisation d'engrais en fixant la concentration maximale de nitrate dans l'eau ou la quantité d'engrais qui peut être utilisée par hectare ¶¶
- ▶ règlements exigeant la mise hors culture de terres agricoles ¶

Instruments économiques et mesures d'incitation

- ▶ mesures financières (par exemple octroi ou suppression de subventions, selon le cas) ayant pour but d'encourager à mettre hors culture des terres agricoles ou à pratiquer une agriculture moins intensive ¶¶
- ▶ incitations financières destinées à encourager le recours à des méthodes d'agriculture biologique ¶
- ▶ suppression des subventions pour l'utilisation d'engrais ¶

Accords et actions volontaires

- ▶ accords volontaires en vue d'une utilisation plus efficace des engrais ¶

Information, éducation et formation

- ▶ enseignement concernant une gestion efficace de l'emploi des engrais ¶

Recherche, développement et démonstration

- ▶ recherches sur les moyens d'utiliser les engrais plus efficacement ¶
- ▶ recherches sur la manière d'améliorer l'assimilation de l'azote par les plantes ¶
- ▶ recherches sur les produits de remplacement des engrais azotés ¶

D. Accroissement du piégeage et de la rétention du dioxyde de carbone dans les sols agricoles

Règlements et directives

- ▶ règlements imposant d'améliorer les pratiques culturales et l'aménagement des sols ¶
- ▶ règlements imposant de réduire la fréquence des mises en jachère ¶

Instruments économiques et mesures d'incitation

- ▶ mesures financières (par exemple octroi ou suppression de subventions, selon le cas) ayant pour but d'inciter à pratiquer une agriculture moins intensive ¶¶
- ▶ fourniture d'un appui financier aux initiatives concernant l'aménagement des sols ¶
- ▶ incitations financières ayant pour but d'encourager à réduire la fréquence des mises en jachère ¶¶

Accords et actions volontaires

- ▶ accords volontaires en vue d'améliorer l'aménagement des sols ¶

Information, éducation et formation

- ▶ enseignement des méthodes améliorées d'aménagement des sols ¶¶

Recherche, développement et démonstration

- ▶ recherches concernant l'amélioration des méthodes d'aménagement des sols et le lien entre les sols et les émissions de gaz à effet de serre ¶¶

E. Réduction des émissions de méthane provenant de la production de riz

Recherche-développement

- ▶ recherches sur les pratiques agricoles qui permettraient de réduire les émissions de méthane ¶

VII. MODIFICATION DE L'UTILISATION DES SOLS ET FORESTERIE

A. Préservation de la biomasse

Règlements et directives

- ▶ règlements concernant les méthodes appropriées d'aménagement forestier ou règlements exigeant l'approbation de plans d'aménagement forestier ¶
- ▶ règlements créant des zones protégées ¶
- ▶ règlements limitant le défrichement des terres forestières ¶
- ▶ règlements prescrivant la remise en état des terres humides ¶

Instruments économiques et mesures d'incitation

- ▶ octroi d'un concours financier pour élaborer des plans d'aménagement forestier et adoption d'incitations financières en vue d'une meilleure gestion des forêts ¶¶
- ▶ mesures financières (par exemple redevances pour l'enlèvement d'arbres) visant à préserver les forêts sur les terres privées ¶
- ▶ aide financière pour combattre les incendies de forêts ¶

Accords et actions volontaires

- ▶ accords volontaires visant à améliorer les méthodes d'aménagement forestier ¶

Information, éducation et formation

- ▶ éducation et/ou formation concernant l'amélioration de l'aménagement forestier ¶
- ▶ développement du piégeage du carbone grâce à une utilisation plus importante des produits du bois ¶

Recherche, développement et démonstration

- ▶ recherches visant à améliorer les méthodes d'aménagement forestier ¶
- ▶ recherches visant à étudier les effets de la pollution sur les forêts ¶
- ▶ recherches sur le piégeage du carbone dans les produits du bois ¶

B. Boisement et reboisement

Règlements et directives

- ▶ règlements prescrivant le boisement des terres agricoles inutilisées ou abandonnées ¶
- ▶ règlements prescrivant le reboisement ¶

Instruments économiques et mesures d'incitation

- ▶ incitations financières (subventions, avantages fiscaux) visant à encourager le reboisement sur les terres agricoles, les terres en friche ou les terres abandonnées et la plantation d'arbres dans les zones urbaines ¶¶¶¶
- ▶ incitations financières visant à encourager le reboisement ¶

Accords et actions volontaires

- ▶ accords volontaires visant à remettre en état la végétation naturelle ¶
- ▶ entreprises communes et programmes volontaires de plantation d'arbres ¶

Information, éducation et formation

- ▶ éducation visant à promouvoir le boisement ¶

Recherche, développement et démonstration

- ▶ recherches concernant les méthodes permettant d'optimiser le piégeage du carbone grâce au boisement ¶

VIII. **GESTION DES DECHETS ET EPURATION DES EAUX USEES**

A. Promotion du recyclage et réduction au minimum du volume de déchets

Règlements et directives

- ▶ règlements imposant la réduction au minimum du volume de déchets dans les secteurs commercial et industriel ¶¶
- ▶ règlements imposant le recyclage des déchets dans les secteurs commercial et industriel ¶¶

Instruments économiques et mesures d'incitation

- ▶ mesures financières incitant à réduire les déchets (redevances pour l'évacuation des déchets, systèmes de consigne) ¶
- ▶ fourniture d'un appui financier pour les programmes de recyclage ¶

Accords et actions volontaires

- ▶ accords volontaires avec des entreprises industrielles pour collecter et recycler leurs produits et/ou les emballages (par exemple les automobiles) ¶
- ▶ programmes volontaires de recyclage pour les ménages et/ou les entreprises ¶

Information, éducation et formation

- ▶ éducation concernant les possibilités de réduction des déchets dans les bâtiments résidentiels, commerciaux et industriels ¶
- ▶ promotion du recyclage ¶
- ▶ information sur les déchets qui peuvent être recyclés et utilisés pour produire de l'énergie dans l'industrie ¶

Recherche, développement et démonstration

- ▶ recherches concernant l'attitude du public vis-à-vis du recyclage ¶
- ▶ recherches concernant l'amélioration des méthodes de gestion des déchets ¶

B. Réduction des émissions provenant de l'épuration des eaux usées

Règlements et directives

- ▶ règlements concernant la production d'énergie à partir des eaux usées ¶
- ▶ réglementation du traitement des eaux usées de façon à contribuer à réduire au minimum les émissions de méthane ¶

Instruments économiques et mesures d'incitation

- ▶ aide financière pour la construction d'installations d'épuration des eaux usées plus efficaces ¶

Recherche, développement et démonstration

- ▶ projets de recherche et de démonstration concernant la production d'énergie à partir d'eaux usées ¶

C. Réduction des émissions de méthane provenant des décharges

Règlements et directives

- ▶ règlements et directives prescrivant la récupération du méthane des décharges à des fins d'incinération ou de production d'énergie ¶¶

- ▶ adoption de normes techniques relatives à la conception et à l'exploitation des décharges dans le but de contribuer à réduire les émissions de méthane ¶¶
- ▶ règlements et directives visant à limiter l'utilisation des décharges comme moyen d'élimination des déchets ¶

Instruments économiques et mesures d'incitation

- ▶ incitations financières (par exemple octroi de subventions) pour encourager à récupérer le méthane dans les décharges et à produire de l'énergie ¶
- ▶ redevances d'élimination des déchets dans les décharges ¶
- ▶ aide financière pour les projets de compostage ¶

Accords et actions volontaires

- ▶ accords volontaires en vue de produire de l'énergie à partir du méthane des décharges ¶

Information, éducation et formation

- ▶ promotion du compostage ¶
- ▶ fourniture d'informations sur la production d'énergie à partir des décharges ¶

Recherche, développement et démonstration

- ▶ recherches visant à accroître l'efficacité des méthodes de production d'énergie à partir du méthane des décharges ¶¶
- ▶ projets pilotes visant à produire de l'énergie à partir du méthane des décharges ou du compost ¶

IX. INSTRUMENTS ECONOMIQUES TRANSSECTORIELS

Instruments économiques et mesures d'incitation

- ▶ ensemble diversifié de taxes (taxes sur le carbone, taxes mixtes énergie-CO₂, taxes sur l'énergie, taxes sur les ventes assorties de taux spéciaux pour l'énergie) visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre ¶¶
- ▶ suppression des subventions aux consommateurs et aux producteurs de combustibles fossiles (afin que les prix puissent être déterminés par le jeu des forces du marché) ¶¶

Recherche, développement et démonstration

- ▶ recherches concernant les taxes sur le carbone ¶

Appendice

**LISTE DES PARTIES VISEES A L'ANNEXE I DONT LES COMMUNICATIONS NATIONALES
ONT ETE EXAMINEES AUX FINS DU PRESENT DOCUMENT**

Allemagne
Australie
Autriche
Belgique
Canada
Danemark
Espagne
Estonie
Etats-Unis d'Amérique
Finlande
France
Grèce
Hongrie
Irlande
Italie
Japon
Monaco
Norvège
Nouvelle-Zélande
Pays-Bas
Pologne
Portugal
République tchèque
Roumanie
Royaume-Uni
Suède
Suisse
