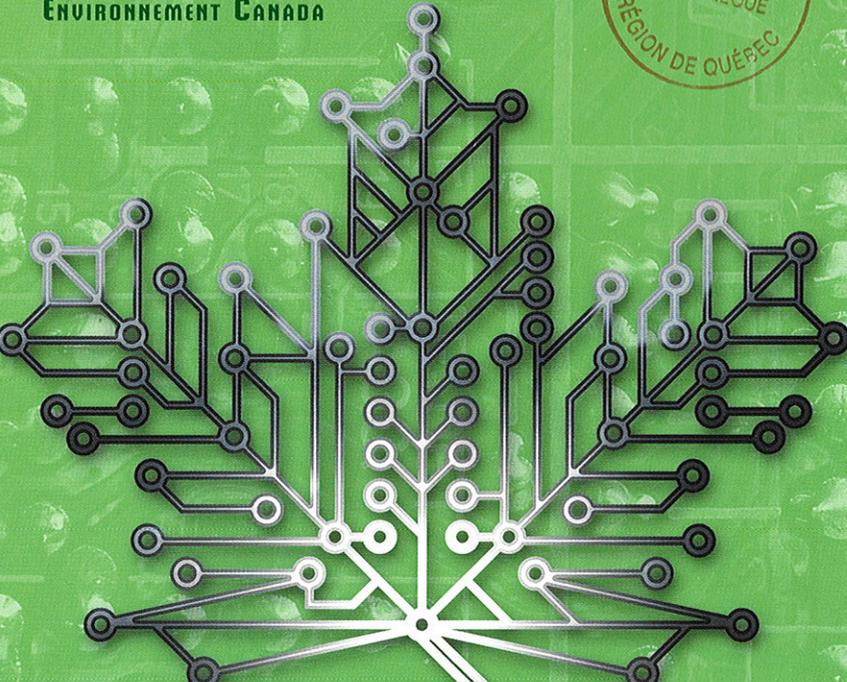


ENV171d

# RELEVER LE DÉFI DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

## Le déploiement de technologies innovatrices

STRATÉGIES DE LA SCIENCE ET TECHNOLOGIE  
DIRECTION DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE  
ENVIRONNEMENT CANADA



### DANS SON Projet vert

— Un Plan pour honorer notre engagement de Kyoto, le gouvernement du Canada s'engage à apporter les changements et les transformations à long terme nécessaires à la réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES) tout en garantissant le maintien de la croissance économique. L'appui à l'innovation et au développement de technologies respectueuses de l'environnement est un élément clé de la démarche du gouvernement fédéral en matière de changements climatiques. Comme cela est énoncé dans le Projet vert, les nouvelles technologies sans effets nocifs pour le climat peuvent donner aux Canadiens les moyens de réduire les émissions de GES et d'autres substances nocives tout en tirant les avantages d'une économie concurrentielle.

Afin de garantir la réduction des GES, la promotion du développement de technologies canadiennes innovatrices devra être complétée par la commercialisation et le déploiement de ces technologies. On compte parmi les nouveaux programmes de technologie importants annoncés par le gouvernement fédéral : le Fonds d'investissement technologique, le Fonds pour le climat d'un milliard de dollars et le Fonds du partenariat. En collaboration avec des partenaires fédéraux clés, dont Ressources naturelles Canada, Industrie Canada et les programmes de financement de mesures environnementales, Environnement Canada cherchera activement des façons de faciliter la mise en oeuvre des technologies environnementales de lutte contre les changements climatiques, cela pour assurer la pleine réalisation des investissements en Recherche et Développement technologique.

Bon nombre de technologies élaborées au Canada pourraient être commercialisées et appliquées non seulement au pays, mais aussi ailleurs dans le monde pour la réduction des GES. Ces technologies peuvent représenter des solutions à la lutte contre les changements climatiques dans certaines des plus importantes économies en émergence du monde, comme celles de la Chine et de l'Inde, où les problèmes connexes à la pollution atmosphérique ont de fortes incidences sur la santé et le bien-être des citoyens. Des fonds de développement ont été affectés à cinq secteurs clés dans le cadre de l'initiative de la technologie et de l'innovation du Plan du Canada sur les changements climatiques. Ces secteurs sont :

- les combustibles fossiles moins polluants;
- l'efficacité avancée en utilisation finale;
- la production d'énergie décentralisée;
- la biotechnologie;
- l'économie fondée sur l'hydrogène.

Dans le but de favoriser l'atteinte des objectifs de déploiement de technologies respectueuses de l'environnement mentionnés plus haut, le gouvernement du Canada insistera encore davantage sur les mesures suivantes :

- détermination des co-avantages des technologies;
- adoption de normes de rendement à jour fondées sur la meilleure technologie existante d'application rentable;
- surveillance de l'efficacité de la technologie à réduire les GES pendant les étapes de la mise au point et de la démonstration;
- diffusion de l'information par des mécanismes de sensibilisation;
- évaluation de l'intérêt possible du marché;
- évaluation des obstacles fiscaux, sociaux et réglementaires.

### LE DÉPLOIEMENT de technologies

est une des meilleures façons de montrer ce que le Canada peut offrir au monde et de faire état de la volonté de son gouvernement à respecter ses engagements à l'égard du Protocole de Kyoto par des principes de compétitivité et de durabilité environnementale. Les technologies offrent une importante solution au défi des changements climatiques. Il faut garder à l'esprit que les sources d'émissions atmosphériques d'aujourd'hui et du futur au cours du XXI<sup>e</sup> siècle, devront être considérées et cela offre des occasions appréciables de mettre en place des technologies innovatrices propres et durables.

Le gouvernement du Canada continue d'élaborer et de mettre en oeuvre de nouveaux programmes, dont ceux annoncés dans le Projet vert, qui ont pour objet de faire progresser la technologie et l'innovation afin d'obtenir des réductions, nationales et mondiales, des gaz à effet de serre.

Pour de plus amples renseignements,  
veuillez contacter :

**L'Informathèque d'Environnement Canada**  
70, rue Crémazie  
Gatineau (Québec)  
K1A 0H3 Canada  
Téléphone : 1 800 668-6767  
Courriel : [enviroinfo@ec.gc.ca](mailto:enviroinfo@ec.gc.ca)



ENV 171d

# RELEVER LE DÉFI DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

## Le déploiement de technologies innovatrices

STRATÉGIES DE LA SCIENCE ET TECHNOLOGIE  
DIRECTION DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE  
ENVIRONNEMENT CANADA



### DANS SON Projet vert

— Un Plan pour honorer notre engagement de Kyoto, le gouvernement du Canada s'engage à apporter les changements et les transformations à long terme nécessaires à la réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES) tout en garantissant le maintien de la croissance économique. L'appui à l'innovation et au développement de technologies respectueuses de l'environnement est un élément clé de la démarche du gouvernement fédéral en matière de changements climatiques. Comme cela est énoncé dans le Projet vert, les nouvelles technologies sans effets nocifs pour le climat peuvent donner aux Canadiens les moyens de réduire les émissions de GES et d'autres substances nocives tout en tirant les avantages d'une économie concurrentielle.

Afin de garantir la réduction des GES, la promotion du développement de technologies canadiennes innovatrices devra être complétée par la commercialisation et le déploiement de ces technologies. On compte parmi les nouveaux programmes de technologie importants annoncés par le gouvernement fédéral : le Fonds d'investissement technologique, le Fonds pour le climat d'un milliard de dollars et le Fonds du partenariat. En collaboration avec des partenaires fédéraux clés, dont Ressources naturelles Canada, Industrie Canada et les programmes de financement de mesures environnementales, Environnement Canada cherchera activement des façons de faciliter la mise en oeuvre des technologies environnementales de lutte contre les changements climatiques, cela pour assurer la pleine réalisation des investissements en Recherche et Développement technologique.

Bon nombre de technologies élaborées au Canada pourraient être commercialisées et appliquées non seulement au pays, mais aussi ailleurs dans le monde pour la réduction des GES. Ces technologies peuvent représenter des solutions à la lutte contre les changements climatiques dans certaines des plus importantes économies en émergence du monde, comme celles de la Chine et de l'Inde, où les problèmes connexes à la pollution atmosphérique ont de fortes incidences sur la santé et le bien-être des citoyens. Des fonds de développement ont été affectés à cinq secteurs clés dans le cadre de l'initiative de la technologie et de l'innovation du Plan du Canada sur les changements climatiques. Ces secteurs sont :

- les combustibles fossiles moins polluants;
- l'efficacité avancée en utilisation finale;
- la production d'énergie décentralisée;
- la biotechnologie;
- l'économie fondée sur l'hydrogène.

Dans le but de favoriser l'atteinte des objectifs de déploiement de technologies respectueuses de l'environnement mentionnés plus haut, le gouvernement du Canada insistera encore davantage sur les mesures suivantes :

- détermination des co-avantages des technologies;
- adoption de normes de rendement à jour fondées sur la meilleure technologie existante d'application rentable;
- surveillance de l'efficacité de la technologie à réduire les GES pendant les étapes de la mise au point et de la démonstration;
- diffusion de l'information par des mécanismes de sensibilisation;
- évaluation de l'intérêt possible du marché;
- évaluation des obstacles fiscaux, sociaux et réglementaires.

## LE DÉPLOIEMENT de technologies

est une des meilleures façons de montrer ce que le Canada peut offrir au monde et de faire état de la volonté de son gouvernement à respecter ses engagements à l'égard du Protocole de Kyoto par des principes de compétitivité et de durabilité environnementale. Les technologies offrent une importante solution au défi des changements climatiques. Il faut garder à l'esprit que les sources d'émissions atmosphériques d'aujourd'hui et du futur au cours du XXI<sup>e</sup> siècle, devront être considérées et cela offre des occasions appréciables de mettre en place des technologies innovatrices propres et durables.

Le gouvernement du Canada continue d'élaborer et de mettre en oeuvre de nouveaux programmes, dont ceux annoncés dans le Projet vert, qui ont pour objet de faire progresser la technologie et l'innovation afin d'obtenir des réductions, nationales et mondiales, des gaz à effet de serre.

Pour de plus amples renseignements,  
veuillez contacter :

**L'Informathèque d'Environnement Canada**  
70, rue Crémazie  
Gatineau (Québec)  
K1A 0H3 Canada  
Téléphone : 1 800 668-6767  
Courriel : [enviroinfo@ec.gc.ca](mailto:enviroinfo@ec.gc.ca)

