

**Activités d'organisation de conférences neutres en carbone
d'Environnement Canada
Réunion des ministres de la santé et de l'environnement des
Amériques à Ottawa, Canada
Mars 2002**

Acheteur : Environnement Canada

Fournisseur : EcoInvest Assessoria Ltd.

Courtier : CO2e.com LLC, une Division of Cantor Fitzgerald International

Montant acheté : 1400 CO₂eq (5,50 CAD la tonne)

Environnement Canada s'est engagé à organiser des conférences neutres en carbone ou à y participer comme moyen concret de compenser les émissions produites lors de réunions internationales. Dans le cadre de l'initiative fédérale Prêcher par l'exemple (IFPPE), le gouvernement du Canada s'efforce de réduire les émissions de GES provenant de ses activités et des voyages de ses employés en service commandé. L'achat de crédits de carbone pour compenser les émissions produites lors de conférences est jugé comme un moyen efficace pour atteindre cet objectif. Cependant, il faudrait souligner que le gouvernement du Canada n'utilisera pas ces crédits de carbone pour atteindre son objectif. Cela étant dit, tout ministère qui organise des activités de conférences neutres en carbone ou qui y participe fait preuve de leadership et contribue à la réduction globale des émissions de GES provenant des émissions du gouvernement fédéral. En vue de manifester ce leadership, de servir d'exemple pour les autres entités fédérales, de sensibiliser davantage les employés et de commencer à réduire les émissions liées au travail, Environnement Canada a participé au projet décrit ci-après.

Environnement Canada a fait l'achat de 1 400 tonnes de CO₂e d'un projet de centrale alimentée à la biomasse au Brésil afin de contrebalancer les émissions provenant de la réunion des ministres de la santé et de l'environnement des Amériques tenue à Ottawa en mars 2002. L'objectif était de compenser les émissions provenant des déplacements et de l'hébergement des participants.

Le projet, premier du genre au Brésil, produit de l'électricité en utilisant des résidus de bois provenant d'usines de traitement du bois. En plus de rendre les usines locales de traitement du bois autosuffisantes en matière d'énergie, l'électricité excédentaire du projet est vendue au réseau de distribution d'électricité. La production d'énergie renouvelable de ce projet est suffisante pour fournir de l'électricité à plus de 30 000 foyers.

Description du projet de réduction des émissions au Brésil : Projet de production d'énergie par la biomasse au Brésil

Comme les entreprises de traitement du bois deviennent plus intégrées, il faut mieux gérer les résidus du bois qui étaient en général jetés ou incinérés. Ils sont maintenant de plus en plus utilisés comme combustible, ce qui permet aux industries du bois de devenir autosuffisantes en énergie. De grandes quantités de résidus peuvent être utilisées dans une centrale électrique comme combustible pour une chaudière produisant de la vapeur qui passe ensuite par une turbine pour entraîner un générateur et créer de l'électricité.

Piratini, CGDE, Koblitz Energia SA est un producteur d'électricité autonome de 10MW qui utilise des résidus de bois des usines de traitement de bois situées près de la ville de Piratini, dans l'état Rio Grande do Sul, Brésil. La centrale de cogénération a été reconfigurée pour optimiser l'exportation d'électricité. Après la modernisation, le surplus vendu au réseau de distribution d'électricité sera de 81 000 mWh. Le projet de Piratini est le premier du genre au pays à vendre de l'électricité au réseau d'interconnexion. Le projet est en marche depuis la fin de 2001 et le rendement énergétique est suffisant pour fournir de l'électricité à plus de 30 000 foyers. Le projet de Piratini est une initiative conjointe dirigée par la Companhia Geral de Distribuição Electrica et Koblitz Ltda.

Compte tenu de la capacité actuelle limitée de production hydroélectrique dans l'état de Rio Grande do Sul, l'autre possibilité serait de produire de l'électricité à partir de centrales thermoélectriques (charbon et gaz naturel). Par conséquent, le gaz naturel est utilisé comme point de référence pour les émissions de carbone.

Le gouvernement brésilien compte promouvoir le développement durable en favorisant des investissements dans des technologies plus propres et plus efficaces au moyen du Mécanisme pour un développement propre (MDP). Cet investissement respecte les critères de promotion de la production d'énergie renouvelable et est conforme aux plans et aux priorités de développement national du gouvernement du Brésil et de l'état de Rio Grande do Sul.

Ricardo Esparta, de Ecoinvest, déclare : « Nous sommes enchantés de fournir des conseils au projet de Piratini par rapport aux aspects techniques et financiers de cet échange. Le succès du projet de Piratini est attribuable à une combinaison de facteurs, dont l'esprit d'entrepreneuriat et la vision des promoteurs du projet, la Companhia Geral de Distribuição Electrica et Koblitz. »



Centrale alimentée à la biomasse