

PETROPOLIS**Brésil: la ville impériale de Petropolis devient capitale de l'énergie propre**

Par AFP, publié le 21/06/2009 à 10:26 - mis à jour le 21/06/2009 à 10:27

[Imprimer](#) | [Envoyer par e-mail](#) | [Partager](#) | [Facebook](#) | [Twitter](#) | [LinkedIn](#) | [Google+](#)

PETROPOLIS - Située dans les montagnes, à 65 km de Rio, la ville touristique de Petropolis est devenue la capitale brésilienne de l'énergie propre grâce à un projet de production d'énergie à partir des eaux usées.



AFP/Antonio Scorza

Un jardinier soigne les plantes d'un bassin construit au-dessus d'un biodigester, le 22 mai 2009 à Petropolis

L'idée, à l'initiative d'une organisation non gouvernementale, l'Institut environnemental (OIA), a déjà servi de modèle au Nicaragua, en République Dominicaine, en Haïti et en Espagne, et se fonde sur un principe simple: un biodigester traite les eaux usées pour produire de l'énergie.

Petropolis, pionnier au Brésil, compte aujourd'hui plus de 80 biodigesteurs. Cette technique permet, après trois phases de fermentation, de récupérer le biogaz - un mélange de méthane et de carbone - produit naturellement à partir des eaux usées et le canalise