

# Phytorestore et le jardin qui dépollue

par Delphine Rabasté

Cause à Effets, c'est 9 mois, 8 pays d'Asie, et 40 solutions inspirantes pour l'environnement ! Christophe et Marion, les deux reporters globe-trotters, vous donnent rendez-vous sur Néoplanète pour vous présenter une vidéo sur une initiative verte à l'autre bout de la planète. Aujourd'hui, direction Shanghai où l'entreprise française Phytorestore travaille sur la dépollution par les plantes.



A quoi ressembleront les stations d'épuration dans le futur ? A un **jardin** , dans lequel les urbains pourront se promener et pique-niquer le dimanche. Phytorestore met à contribution les capacités naturelles des plantes pour dégrader les composés chimiques complexes qu'elles utilisent pour se nourrir. Leurs racines abritent des micro-organismes qui font le même travail que les stations d'épuration pour 30% moins cher (en moyenne, par rapport à l'incinération ou les traitements industriels) ! C'est la **phytoremédiation** .

A Shanghai, une grande entreprise a fait appel à Phytorestore pour le traitement de ses eaux usées et eaux de pluies. Celles-ci sont collectées et passées à travers des filtres, des variétés locales plantées et des bassins pour réduire les charges de micro-organismes pathogènes.

Après traitement, l'eau atteint le niveau de qualité suffisant pour être manipulée sans aucun risque et sert pour l'arrosage des plantes, alimenter les toilettes, les systèmes incendie...

vidéo : <http://www.neo-planete.com/2011/06/25/phytorestore-et-le-jardin-qui-depollue/>

Le principe des **Jardins Filtrants** s'applique à énormément de situations. Rejets industriels, stations d'épuration, toits végétalisés ou encore traitement des eaux usées d'un nouveau quartier d'habitation. C'est le cas en Chine, à Wuhan, une petite bourgade de 9 millions d'habitants. Les réalisations de Phytorestore traitent les eaux usées d'un éco quartier de 59 hectares comptant 50.000 habitants !

Extrait dossier "Phytorestore et le jardin qui dépollue"; de 11 pages;

Lien : <http://www.neo-planete.com/2010/10/12/le-recyclage-des-dechets-electroniques-en-inde/>