

---

## COMMUNIQUE DE PRESSE

Paris, le 26 octobre 2009

---

Mots-clés : POLLUTION / ECOLOGIE URBAINE / AGRICULTURE  
PAYSAGISTE / PHYTORESTAURATION / INVITATION PRESSE

# Ouverture du premier centre de remise en forme des terres malades grâce aux plantes

## Contacts

Relations presse

■ Agence C3M

■ Tél. : 01 47 34 01 15

Michelle Amiard,

michelle@agence-C3M.com

Cathy Lacides,

cathy@agence-C3M.com

### La BIOFERME

104 hectares en Seine et Marne (77) à 2 kilomètres de Montereau  
dédiés à la phytorestauration

25 rue de la Grange rangée, ZA du Port, 77240 la Brosse-Montceaux

Inauguration le lundi 26 octobre 2009

Visite de presse organisée le matin

Pour plus d'informations : [info@phytorestore.com](mailto:info@phytorestore.com)

■ Le 26 octobre 2009, à la Brosse-Montceaux, commune rurale à côté de Montereau (77), s'ouvre le premier centre de phytorestauration - dépollution par les plantes des matières polluées. ■ C'est une première mondiale.

## Des plantes laveuses et transformeuses, au service de la dépollution de l'environnement

En rachetant une ferme de 104 hectares, PHYTORESTORE a équipé ce site expérimental des dernières technologies de dépollution par les plantes, mises au point par sa R&D :

- phytolixiviation des polluants grâce aux racines de plantes *laveuses* de pollution : iris, scirpes, carex, roseaux...
- phytofixation et phytotransformation des polluants non bio-dégradables, grâce aux plantes *transformeuses* comme les joncs, baldingère, salicaires, lysimaques... qui transforment dans des filtres de tourbes, les traces métalliques mobiles en éléments métalliques stables.

« Notre approche est en complète rupture avec les solutions anglo-saxonnes classiques qui privilégient, quant à elles, la phytoextraction (les plantes mangeuses de pollution) et la phytostabilisation (les plantes cacheuses de pollution). », explique Thierry Jacquet, président-fondateur de PHYTORESTORE.

« Comme les plantes utilisées par PHYTORESTORE ne mangent pas les pollutions, elles sont **entièrement réutilisables pour de nouveaux usages** et prêtes à devenir **bio-carburants, matériaux combustibles pour les chaudières ou encore isolants dans la construction** (panneaux isolants, parpaings naturels). », poursuit-il.

Ce centre de remise en forme des sols pollués traitera, dans un premier temps, les déchets riches en matières organiques (boues de curage, produits de fosses septiques, boues de curage de réseaux, boues urbaines etc...) pour rentrer dans les réglementations limitatives existantes. À terme, la Bioferme a pour objectif d'être une alternative pour la ressource précieuse qu'est un sol de culture, en offrant une **solution de restauration** aux modes opératoires destructifs actuels (incinération, enfouissement des sols pollués).

## **La Bioferme cultivera des produits réutilisables dans les Jardins Filtrants® pour le traitement de l'eau de l'air et des sols pollués**

La bioferme accueille ainsi une pépinière de plantes uniquement dédiées à la dépollution. C'est une première mondiale. L'ouverture de ce centre est le commencement de nouvelles approches en matière de dépollution par les plantes : la Bioferme est l'occasion de penser de **nouvelles filières de biomasses végétales**.

« *Le développement de ces solutions constitue une véritable révolution à long terme pour les villes écologiques de demain. Non seulement les espaces verts urbains classiques pourront organiser sur place des boucles écologiques de ressources précieuses, pour l'eau, les sols, l'air et l'énergie. Mais en plus, ces jardins produiront des biomasses valorisables qui pourront un jour payer ce service assainissement dans les pays et population les plus démunies.* » explique Thierry Jacquet.

Le temps n'est pas loin où les agriculteurs reviendront dans nos villes pour faucher et exploiter les Jardins Filtrants au pied des immeubles.

**A propos de Phytorestore.** Phytorestore est une société spécialisée dans le traitement des pollutions (eaux, air et sols) par les végétaux (phytorestauration). Son fondateur, Thierry JACQUET, grâce à sa double formation d'urbaniste et de paysagiste INH Angers, a développé le projet de ville végétale transformant ses pollutions en ressources.

Phytorestore réalise des Jardins Filtrants®, espaces paysagers réservés au traitement des pollutions grâce essentiellement à la technique des zones humides reconstituées. Le concept des Jardins Filtrants® est né il y a 15 ans de la volonté de créer une véritable écologie urbaine opérationnelle sur le terrain. Les échelles d'application variées : il peut s'agir de Jardins Filtrants® pour de petites communes rurales (de leur conception à leur réalisation) comme de projets touchant à l'aménagement du territoire de la ville (Axe de la Défense, naturalisation des berges de la Seine, Parc du Grand Marais d'Amiens). La nécessité de trouver une solution concrète pour réconcilier le site, le paysage et la cité est à l'origine de nombreuses innovations réalisées sur le terrain : zéro rejet d'eaux pluviales et d'eaux usées, zone de finition pour les stations d'épuration, etc.

Phytorestore s'appuie sur l'expérience d'une équipe pluridisciplinaire qui rassemble ingénieurs, chimistes, hydrobiologistes et concepteurs (paysagistes, architectes).

Pour en savoir plus : [www.phytorestore.com](http://www.phytorestore.com)