

## **La nouvelle station d'épuration de Honfleur, un site de phytorestauration unique au monde**

**Paris, le 6 juillet 2004 - Thierry Jacquet, dirigeant de la société PHYTORESTORE et spécialiste des technologies de phytorestauration, est le concepteur et maître d'œuvre de la nouvelle station d'épuration d'Honfleur (Calvados) qui sera inaugurée le 5 novembre prochain.**

**Ce site est le plus grand aménagement en phytorestauration traitant simultanément l'eau, les sols et l'air.**

**La phytorestauration (ou phytoremédiation) est l'ensemble des technologies qui utilisent les plantes comme principal agent de traitement des pollutions.**

### **LA STATION D'EPURATION DE HONFLEUR : UN CHANTIER UNIQUE AU NIVEAU INTERNATIONAL**

---

**Thierry Jacquet, dirigeant de PHYTORESTORE, mène actuellement les derniers travaux de la station de Honfleur - dont il a été le concepteur et maître d'œuvre - qui traite l'eau usée du canton.**

**Ce site qui s'étend sur 4 hectares, est actuellement le plus grand aménagement en phytorestauration visant à restaurer les ressources naturelles que sont l'eau, les sols et l'air.**

- Après traitement biologique dans la station d'épuration, les **eaux usées** parcourent 16 chenaux plantés d'espèces végétales épuratives qui permettent de diminuer ou d'éliminer les germes et autres charges polluantes résiduels : nitrates, phosphores, nouvelles molécules... À l'issue de ces chenaux, l'eau circule à travers deux taillis courte rotation qui terminent l'affinage du phosphore avant d'être rejetée dans la Morelle (rivière du Calvados qui se jette dans l'embouchure de la Seine).

- Constitués d'une succession de casiers creusés dans le sol, **les jardins filtrants® de la station de Honfleur permettent de réduire les volumes et la masse de boues issues de la station d'épuration, de les minéraliser et d'en filtrer les polluants** (jusqu'à 95% des charges polluantes/abattement de 4 log en bactériologie). Ces boues urbaines pourront dès lors être utilisées pour l'épandage dans les espaces verts ou les champs.

**- L'air est traité à l'intérieur de la station d'épuration, dans une serre qui permet de désodoriser par filtre végétalisé les mauvaises odeurs H2S, COV.**

Les maires des différentes communes sont très fiers de cette station d'épuration unique au monde. De nombreux élus, français et étrangers, visiteront le chantier dès **son inauguration, le 5 novembre prochain**. Un bel exemple pour la nouvelle charte de l'environnement...

### **L'ARRIVEE D'UN NOUVEL INDUSTRIEL POUR TRAITER LES POLLUTIONS PAR DES SOLUTIONS ECOLOGIQUES**

---

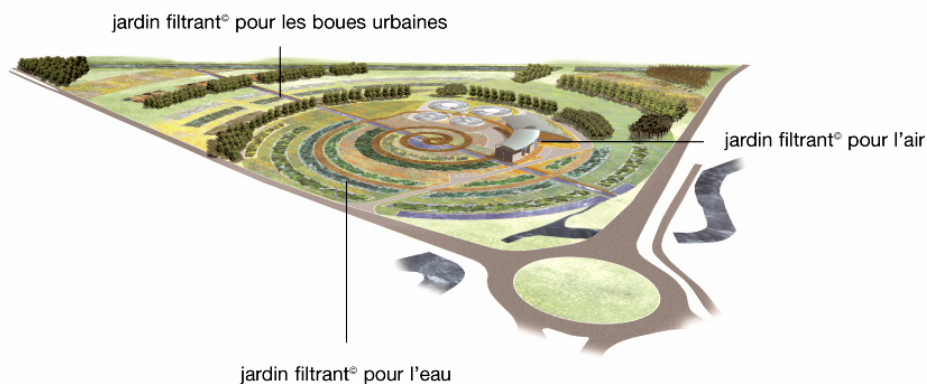
**Pionnier de la phytorestauration en France, fort de 15 ans d'expériences de maîtrise d'œuvre au sein de la société Site et Concept, de recherches scientifiques internationales et de mise au point de techniques fiables, Thierry Jacquet est le créateur de la société PHYTORESTORE.**

**Premier industriel de dépollution "écologique"**, PHYTORESTORE est un **véritable acteur industriel d'un développement durable** trop souvent réduit à de bonnes intentions.

Soutenue par plusieurs grands programmes de recherche à travers le monde depuis les années 90, **la phytorestauration (ou phytorémédiation) est l'ensemble des technologies qui utilisent les plantes comme principal agent de traitement des pollutions.**

La phytorestauration vise à restaurer les ressources essentielles que sont l'eau, les sols et l'air mais aussi la valeur sociale, économique, écologique et paysagère des sites traités. Testée sur des cas de plus en plus difficiles (sols contaminés aux métaux lourds ou aux déchets radioactifs), la phytorestauration progresse chaque jour en termes d'efficacité et de traitement paysager. Le marché a été évalué par l'Agence Protection de l'Environnement (EPA) à plus de 70 milliards de dollars pour les Etats-Unis et Europe\* !

\* Cleaning up the nation's waste sites, US EPA, 2000



STATION DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES DU SIVOM DE HONFLEUR

### **A propos de PHYTORESTORE**

Héritier de plus de 15 ans d'expériences de maîtrise d'œuvre de son fondateur, de recherches scientifiques internationales, et de mise au point de techniques fiables, PHYTORESTORE est le premier industriel de dépollution écologique. La société entend ainsi apporter pour la première fois une réponse économique sérieuse à la problématique de développement durable.

PHYTORESTORE devient le leader du marché de la phytorémédiation (appelée aussi phytorestauration), ensemble des technologies qui utilisent les plantes comme principal agent de traitement des pollutions.

### **Contact Presse : Trait d'Union C.M. Associés**

Cécile Lipovetzky

Tél. 01 53 24 96 73 / Fax. 01 53 24 98 21

[cecile@traitdunioncm.com](mailto:cecile@traitdunioncm.com)

Le communiqué, des visuels et d'autres informations sur Phytorestore sont disponibles sur le site [www.traitdunioncm.com](http://www.traitdunioncm.com).

Retrouvez le dossier de presse sur : <http://www.traitdunioncm.com/Phytorestore/DP.pdf>