



Traitement Sol-Eau inc.

205 Boul. Bonaventure
Victoriaville, Québec. G6T 1V4

Victoriaville, le 21 février 2003

Bureau d'audiences publiques sur l'environnement (BAPE)
Gouvernement du Québec

- **Dépôt d'un mémoire sur notre bio-technologie en contrôle d'odeur d'origine agricole, industriel et municipale.**

Nous travaillons dans le domaine de la microbiologie depuis plus de 10 ans, notre développement et nos recherches ont toujours été basés sur le contrôle des odeurs d'origine agricole, industriel et municipale. A ce jour, nous avons développé des technologies, répondants exactement aux attentes des clients.

Nos approches consistent à l'application de notre biotechnologie aux trois secteurs d'activités pour lesquels, leurs pollutions par les odeurs, freinent leurs développements économiques.

Nous travaillons avec des municipalités pour le traitement des odeurs provenant des usines d'épurations. Le traitement consiste en l'application de produit biotechnologique en continu, dans le procédé de traitement déjà existant de leurs usines, nul besoin de nouvelle installation ou de changement de leurs procédés. Les résultats sont à la hauteur des attentes, ils permettent le contrôle des odeurs de telle façon que, la municipalité peu parfaitement se départir de ses boues, sans occasionner de problème d'odeur aux citoyens tout en respectant l'environnement. Nous sommes en plein développement avec eux sur une approche de développement environnemental durable. Nous coopérons activement avec les usines de Jonquière et de Ville de Saguenay.

Nous sommes aussi au développement pour le contrôle des odeurs provenant des usines de papetière. Nous avons déjà fait des recherches avec l'université Laval dans ce cadre de travail et par la suite, fait l'adaptation de la biotechnologie pour le contrôle parfait des odeurs et de la réduction des boues. Nous commencerons sous peu, des essais à l'échelle d'usine pilote avec une papetière. Le but est le contrôle des odeurs afin de permettre aux papetières d'épandre leurs boues, de leurs donner une valeur agronomique, cesser leurs enfouissements dans des site à des coûts exorbitant pour ainsi valoriser l'environnement. Présentement, les papetières sont aux prises avec un problème d'odeur tel, qu'ils leurs sont pratiquement impossibles de se départir de leurs boues.

Le troisième volet que nous touchons, est le contrôle d'odeurs d'origine agricole avec notre produit connu sous le nom «**B12M** ». Notre expertise nous a amenés à travailler sur le problème social, qu'est la production porcine. Aux cours des trois dernières années nous avons mis au point le traitement, biotechnologique, permettant le contrôle total des odeurs, provenant de l'épandage des fosses de lisiers de porc. En 2002, nous avons procédé à plusieurs essais à l'échelle réelle, c'est à dire nous avons traité des fosses entières dans le cadre de démonstration. Nous avons contrôlé complètement les odeurs au moment de l'épandage et les odeurs ne sont pas revenues dans les jours qui suivit. Le traitement s'applique 24 heures, avant l'épandage, directement dans la fosse. Nul besoin de nouvelles installations et d'équipements subventionnés, le traitement se fait à même les opérations normales de brassage et d'épandage.

Nous sommes à finaliser le protocole de traitement des fosses de lisiers et de la validation de la technologie sur les paramètres environnement, avec Agriculture Canada de Lennoxville. Le tout sera complété pour le printemps 2003. Ainsi nous démonterons à tous, la validité et la réelle performance de notre biotechnologie. Nul doute ne persistera par la suite.

Il va s'en dire que la biotechnologie à grandement bénéficié d'une mauvaise presse, les produits miracles ont apparu par centaines et ont contribué à bannir cette technologie comme solution. Nous avons toujours réussi dans le domaine par notre persévérance et notre savoir-faire, nous offrons des produits biotechnologiques d'une efficacité unique, nous offrons des solutions environnementales, aux problèmes de développement, relié aux polluants d'origine agricole, industriel et municipale. Nos solutions sont des outils de développement intelligent, respectueux de l'environnement et innovateur.

Nous désirons vous faire prendre conscience que la technologie existe, qu'elle contrôle parfaitement les odeurs et que son prix n'est pas un obstacle. La technologie a été développée ici au Québec et offre une réelle solution à un problème sociale qui freine le développement économique de la province. Il serait regrettable de passer à côté de solution simple, efficace et d'ici.

Nous souhaitons faire parti des solutions de développement et restons disponibles pour de plus amples informations. Notre site Internet (www.sol-eau.com) vous offre une belle vue d'ensemble sur nous.

Bien à vous



Mario Couture, président
Victoriaville
Tél. : 819-752-7247
Fax. :819-758-1583
Courriel : mcouture@sol-eau.com