



Journal de l'environnement

à la une

eau

air

déchets

santé / sécurité

énergie

sites & sols

Tri/Collecte Valorisation Stockage / Transport Cycle de vie Droit/Fiscalité Politique/Société

Abonnez-vous gratuitement à la newsletter du Journal de l'Environnement



Collecte et traitement des déchets ménagers : Contrôler et améliorer l'exécution de vos marchés » - Les 21 et 22 mars ou Les 13 ou 14 juin 2006



dans la rubrique

Tri/Collecte

DEEE: la collecte a débuté en Allemagne

05/04/2006

Les biodéchets: une filière à la traîne

04/04/2006

Consigne pour les bouteilles en verre

31/03/2006

Valo

Une «éco-taxe» pour la récupération des textiles?

28/03/2006

Démantèlement des navires: l'avis de l'IFM

28/03/2006

Les médicaments choisissent Adelphe

24/03/2006

Stockage/Transport

Loi sur les déchets radioactifs: c'est parti

22/03/2006

Transport de DIB: obligation d'inscription au registre des transporteurs publics routiers de

veille

Identifiez vos textes juridiques en HSE spécifiquement applicables à vos installations

Les référentiels et diagnostics juridiques, proposés par **Red-on-line**, vous accompagnent dans vos démarches de certification ISO 14001 et OSHAS 18001.

formation

Conférence Transport de matières dangereuses – ADR, IATA, IMDG,... : Actualiser vos procédures sécurité pour répondre à vos nouvelles contraintes réglementaires

Les 28 et 29 juin 2006 à Paris

imprimer le document

Envoyer ce document

L'agriculture se met à l'analyse de cycle de vie

30/03/2006 14:21

Dans un article de la revue Agriculture, ecosystems and environment, des chercheurs ont procédé à l'analyse de cycle de vie (ACV) de la production de pommes. Des résultats intéressants ont été trouvés sur la consommation d'énergie et de pesticides.

Évaluer par Claire Avignon

pour aller plus loin

Vers l'extrait de l'article scientifique (en anglais)

Sacs plastiques, couches culottes, produits de nettoyage, produits électriques et électroniques en tout genre. Si l'ACV connaît des débuts modestes -mais remarqués- dans l'industrie, elle reste encore moins utilisée en agriculture. Pourtant, le secteur doit tout autant comprendre ses impacts environnementaux, notamment ceux qui sont liés à l'utilisation de pesticides, à l'irrigation, et à toutes les étapes de production.

Une première expérience d'ACV a été réalisée par une équipe de chercheurs espagnols, néo-zélandais et britanniques dans l'une des publications d'Elsevier. Ils ont étudié 5 vergers de Nouvelle-Zélande, cultivant 3 types de pommes. La première, de très haute qualité, est généralement destinée à l'export, la deuxième au marché

domestique, et la troisième pour la fabrication de jus ou d'autres produits.

L'étude conclut que la majorité des impacts est due aux émissions liées à l'énergie, qu'il s'agisse du changement climatique (rejets de CO₂), de l'acidification des sols ou de la toxicité pour les hommes (rejets de dioxydes de soufre, d'oxydes d'azote, etc.). «En particulier la consommation d'énergie résultant de la mécanisation devrait être un centre d'intérêt», expliquent les auteurs. Ainsi, les opérations dans les champs contribuent à plus de 60% de la consommation d'énergie, principalement au moment de la cueillette, loin devant l'utilisation des machines, des engrais, des pesticides et des herbicides.

Toutefois, l'impact des engrais et pesticides s'avère non négligeable. Pour certains champs, le premier contributeur au pouvoir de réchauffement climatique n'est pas la mécanisation et donc la consommation d'énergie, mais les engrais. Un résultat qui s'explique par le fait que le protoxyde d'azote (N₂O) est un gaz à effet de serre 310 fois plus puissant que le CO₂. En outre, en ce qui concerne la toxicité vis-à-vis des hommes, les pesticides ont un rôle aussi important que la mécanisation pour les émissions dans l'air, et même entier pour les rejets dans l'eau et les sols.

Marchandises

20/03/2006

Déchets radioactifs: les recommandations du CES
16/03/2006

Droit/Fiscalité

Le décret sur les imprimés gratuits enfin publié
02/03/2006

Boues d'épandage : l'intérêt pour les sols doit être établi avant l'arrêt d'autorisation
27/02/2006
Transfert de déchets transfrontières destinés à être valorisés
22/02/2006

Politique/Société

DEEE aux Etats-Unis
29/03/2006
«Certains emballages présentent un tiers de vide»
27/03/2006
Evaluer les nuisances locales d'un incinérateur
24/03/2006



Etudes

Gérez vos risques juridiques HSE dans l'Union Européenne

Disposez des outils nécessaires pour analyser les transpositions nationales des textes juridiques dans l'Union Européenne.

redonline

sondage

Seriez-vous intéressé par un service de veille internationale pour suivre l'actualité juridique en Environnement à l'étranger ?

Uniquement Europe des 25

Europe des 25 + Etats-Unis + Canada

Europe des 25 + Etats-Unis + Canada + Brésil + Chine

 [Haut de la page](#)

© 2006 - Journal de l'environnement - Tous droits réservés

[A propos du JDLE](#) | [Contacts](#) | [Inscription gratuite](#) | [Mentions légales](#) | [Publicité](#) | [Ajouter aux favoris](#)