



Evaluer les impacts environnementaux La pastillerie nourrit les abeilles

L'institut de recherche appliquée Irstea accueille jeudi et vendredi sur son site de Montoldre (Allier) quarante chercheurs spécialisés dans l'évaluation environnementale.

L'institut de recherche appliquée Irstea accueille jeudi et vendredi sur son site de Montoldre (Allier) quarante chercheurs spécialisés dans l'évaluation environnementale.

Demain et vendredi, une quarantaine de chercheurs venus de toute la France et du Canada se retrouvent sur le site de Montoldre, dans l'Allier, entre Vichy et Moulins, de l'Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture (Irstea) de Clermont-Ferrand.

Durant deux jours ces scientifiques partageront les avancées de leurs travaux sur la méthode d'évaluation environnementale ACV (Analyse du cycle de vie) et ses usages par les acteurs publics et privés.

Ingénieur d'études en évaluation environnementale, Marilys Pradel, qui organise le colloque, travaille sur l'ACV depuis son arrivée à Irstea (ex Cemagref) en 2007. Les échanges de cette fin de semaine s'inscrivent dans le cadre d'un réseau européen Ecotech-Sudoe (2011-2013). Ils porteront sur les agrobioprocédés, la gestion des déchets et l'écologie industrielle.

« Les décideurs publics comme les acteurs privés ont de plus en plus besoin d'outils d'aide à la décision pour pouvoir orienter leurs décisions stratégiques, notamment au regard des contraintes qu'ils peuvent faire

subir à l'environnement, commente Marilys Pradel. L'objectif d'Ecotechs'2012 est qu'ils s'approprient ces outils ».

L'ACV est l'un de ses outils. « Dans le domaine des déchets, par exemple, cette méthode est devenue incontournable pour évaluer les impacts environnementaux des procédés de traitement biologique et analyser l'efficacité environnementale des voies de valorisation des déchets », poursuit la chercheuse.

Plus généralement, l'ACV permet d'évaluer l'efficacité de la mise en place d'une politique d'écoconception dans une entreprise ou d'écologie industrielle sur un territoire.

Pour les acteurs de l'épandage agricole, l'Irstea a ainsi développé un outil d'ACV (ACV3E) pour les boues issues du traitement des eaux usées que présentera demain Marilys Pradel à ses homologues. Financé par la recherche publique, cet outil est mis gratuitement à la disposition des professionnels.

Les communications de cette fin de semaine à Montoldre donneront lieu à la publication d'actes. Elles seront prolongées par un séminaire les 21 et 22 mars à Aubière, en partenariat avec Polytech, sur l'écoconception et l'écologie industrielle. Les échanges devraient également permettre de développer des bases de données communes aux centres de recherche de l'Europe du sud sur l'ACV.

Jean-Marc Laurent

Évaluation. L'Analyse du cycle de

vie (ACV) est une méthode d'évaluation environnementale multicritère qui permet d'évaluer les impacts environnementaux d'un système ou d'un produit, sur l'ensemble de son cycle de vie, depuis l'extraction des matières premières jusqu'à la fin de sa vie.

Avant le dîner de gala, demain soir à Vichy, les participants au colloque seront reçus à la CCI de Vichy où Olivier Hornberger leur présentera une opération pilote d'écologie industrielle : depuis 2006, le Comptoir européen de la pastillerie (Pastillerie de Vichy) offre les poussières fines de sucre issues de la fabrication des pastilles aux apiculteurs de la région. La fabrication de 1.500 tonnes de pastilles par compression entraîne le rejet de 15 tonnes de sucres en poussière qu'une association d'apiculteurs de la région vient récupérer toutes les cinq semaines pour en faire un sirop destiné à nourrir les ruches en période d'hivernage. Certifié ISO 14001, le site réduit ainsi ses déchets.