

## L'écologie industrielle en action : quelles perspectives ?

Pierre Moszkowicz  
Rédacteur en chef



Alain Navarro, alors rédacteur en chef de notre revue, présentait dans l'éditorial d'un précédent numéro (n°13, 1<sup>er</sup> trimestre 1999) l'ouvrage écrit par Suren Erkman, intitulé « Vers une écologie industrielle » (Editions Charles Léopold Mayer). Cette publication a joué un rôle pédagogique important en présentant une vision alors originale pour l'analyse du fonctionnement des systèmes industriels et de ses conséquences sur les milieux « naturels ». Basée sur la compréhension de la « dynamique des stocks de matière et d'énergie liés aux activités humaines, depuis l'extraction et la production des ressources jusqu'à leur retour inévitable tôt ou tard, dans les processus biogéochimiques » (ce qui peut être qualifié de métabolisme industriel), l'écologie industrielle vise à déterminer les transformations susceptibles de rendre le système industriel compatible avec un fonctionnement normal des écosystèmes biologiques.

Un nouvel ouvrage a été récemment publié, sous la direction éditoriale de Dominique Bourg et de Suren Erkman : « Perspectives on Industrial Ecology » ([www.greenleaf-publishing.com](http://www.greenleaf-publishing.com)), qui est bienvenu au moment où la vague médiatique donnée au concept de Développement

Durable peut laisser craindre un décalage croissant entre discours incantatoires et pratiques concrètes. Le grand mérite de cet ouvrage, qui réunit les contributions de spécialistes internationaux, universitaires et responsables industriels et institutionnels, réside en effet dans la présentation de cas d'application très significatifs d'une approche guidée par les principes de l'écologie industrielle : recyclage de sous-produits des industries métallurgiques, écoconception de produits grand public, réseaux de PME, politique environnementale de grands groupes industriels, approches sectorielles (énergie électrique, industrie pétrolière, industrie chimique, industrie verrière,...). L'écologie industrielle en pratique, ainsi proposée, permet de crédibiliser les exposés plus théoriques, présentés dans les conclusions de l'ouvrage, et qui renvoient aux notions fondamentales de l'éthique, de la décision politique, des valeurs sociales... en somme aux concepts du Développement durable.

**Pierre Moszkowicz** ([moszkowicz@insa-lyon.fr](mailto:moszkowicz@insa-lyon.fr))

Directeur du laboratoire d'analyse environnementale des procédés et des systèmes industriels (CNRS FRE 2544) - Insa de Lyon