



## CHIMIE, RECYCLAGE ET ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Danièle Olivier, Paul Rigny,  
EDP Sciences, janvier 2025

Outre les problèmes liés au changement climatique, il faut anticiper l'épuisement des ressources. Il s'agit des ressources fossiles au premier chef, mais aussi des ressources naturelles,

minérales ou végétales, qui sont menacées. C'est pourquoi le « recyclage » est devenu un enjeu majeur. Il faut maintenant l'entendre comme outil de lutte contre la disparition des matières sur lesquelles toutes nos vies reposent. Il est le socle de l'économie circulaire, qui sous-entend qu'*in fine* « -rien ne se perd- », si on y travaille vraiment. Ce livre relate les efforts des laboratoires et des industriels pour la construction d'un monde qui saurait mieux gérer ses ressources, qu'il s'agisse des pneus automobiles, des équipements de construction - métaux, verre plat, matières plastiques, etc. - ou de la production d'énergie-batterie pour le photovoltaïque, pales d'éoliennes par exemple. De nombreux exemples sont présentés, qui nécessitent l'intervention de la chimie, depuis la récupération des matériaux, à leur tri puis leur revalorisation - dans le respect des contraintes budgétaires et de l'environnement. La bataille peut être gagnée, au prix d'efforts d'imagination, de volonté et de développements technologiques! Après avoir lu cet ouvrage, le lecteur saura mesurer l'énergie considérable que tous - producteurs, consommateurs, scientifiques et industriels - doivent consacrer pour entrer dans cette nouvelle ère.