

Le bilan de matière, ou bilan massique, est une méthode quantitative analysant les flux de matière entrant et sortant d'un système. Basé sur la conservation de la masse (rien n'est créé ni détruit), il identifie pertes, inefficacités et opportunités d'optimisation. Utilisé dans divers secteurs (chimie, agroalimentaire, environnement), il améliore l'efficacité des ressources et réduit l'impact écologique en quantifiant précisément les pertes et en optimisant l'utilisation des ressources. Son principe repose sur l'égalité entre la masse des réactifs et celle des produits dans un système fermé, comme énoncé par Lavoisier.