

Mécano-chimie. Le grand retour du pilon dans la chimie de pointe

Titre(s): Mécano-chimie. Le grand retour du pilon dans la chimie de pointe [[périodique]] / Valérie Greffoz

Ensemble : Epsilon 56

Autre(s) auteur(s) : Greffoz, Valérie

Editeur, producteur : 01/02/26

Description matérielle : pp.63-67

ISSN : 2800-4736

Note sur la description matérielle : 5

Résumé ou extrait : Le mot paraît un brin désuet, tout droit sorti du XIX siècle. Qui pourrait penser qu'aujourd'hui on se sert de nouveau d'un marteau et d'un pilon dans les meilleurs laboratoires du monde, là où on synthétise des polymères, recycle des composés fluorés, fabrique des composants de batteries électriques ? Qu'on y joue de la broyeuse à billes ou de l'extrudeuse, des machines que l'on a plutôt l'habitude de trouver dans l'industrie minière ou dans l'agroalimentaire pour fabriquer les pâtes ? Et qu'à l'intérieur de ces machines, qui agissent en petites billes métalliques ou les font passer dans une vis sans fin, les scientifiques broient, abrasent, mixent des poudres pour en fabriquer d'autres, avec la curiosité et l'enthousiasme de ceux qui sont en train d'explorer les process chimiques des prochaines décennies ?

Sujet - Nom commun : Chimie -- Manipulation