

Le tricot, métamatériau du quotidien

Léger, doux, résistant, déformable et parfois moche, le tricot n'est pas seulement un objet du quotidien ; c'est aussi un métamatériau dont les propriétés extraordinaires intéressent beaucoup les physiciens.

Si la recherche en physique est souvent associée à des infrastructures techniques aussi gigantesques que le LHC, il lui arrive aussi de s'intéresser aux objets du quotidien. « *J'ai depuis très longtemps un intérêt marqué pour les matériaux de la vie ordinaire qui présentent des propriétés extraordinaires*, explique ainsi Audrey Steinberger, chargée de recherche CNRS au Laboratoire de physique¹. *Ma motivation originelle pour l'étude de la physique remonte au collège, quand j'ai appris qu'un solide est normalement plus dense que sa phase liquide, alors que la glace flotte à l'inverse sur l'eau.* »

Du textile au métamatériau

LIRE L'ARTICLE EN FRANCAIS