

Un peptide de papillon pour lutter contre les champignons résistants

Dossier de la rédaction de H2o
April 2025

Les plantes et les insectes produisent naturellement des défensives, molécules qui les protègent contre certains champignons pathogènes. Une équipe multidisciplinaire de scientifiques français et belges vient d'élucider le mode d'action d'une telle molécule, une petite protéine optimisée à partir des défensives naturelles de papillons, et qui cible une molécule clé de la membrane des cellules fongiques. Cette étude, publiée dans PNAS, ouvre des perspectives intéressantes pour contourner la résistance de nombreux champignons aux traitements antifongiques actuels, qui plus est souvent toxiques. Mais l'étude pourrait aller bien au-delà des antifongiques de nouvelle génération et servir également au traitement de certains cancers ou troubles métaboliques impliquant les glucosylcéramides. La petite protéine inspirée du papillon pourrait bien devenir une arme de choc contre des ennemis récalcitrants.

CNRS