



Texte : Grégory Flechet - Photo : © Olivier Ali

# Arezki Boudaoud

## Enseignant-chercheur en morphogénèse végétale

Situés à l'interface entre sciences physiques et biologie du développement, les recherches d'Arezki Boudaoud sont pour le moins originales. Recruté au CNRS en 2002 comme chargé de recherche, ce physicien de formation s'intéresse alors aux lois régissant la forme de systèmes physiques inertes. Sept ans plus tard, il obtient un poste d'enseignant-chercheur au Laboratoire de reproduction et développement des plantes (RDP) de l'ENS de Lyon. La carrière d'Arezki Boudaoud va alors basculer vers le domaine de la biologie. Au sein du RDP, le scientifique se consacre désormais à l'étude de la morphogénèse chez les plantes. S'appuyant sur des outils issus de la physique pour répondre à des questionnements de biologiste, il a montré comment le couplage entre la régulation moléculaire de l'activité cellulaire et la mécanique de la paroi cellulaire gouvernait les transitions morphologiques des plantes et des levures. En 2012, Arezki Boudaoud a obtenu une ERC Consolidator Grant pour son projet de recherche visant à élucider les bases biophysiques de la morphogénèse chez les plantes. Nommé responsable du master Biosciences de l'ENS de Lyon l'année suivante, il occupe depuis janvier 2016 le poste de directeur adjoint du RDP.

Laboratoire Reproduction et développement des plantes (RDP), CNRS/ENS de Lyon/Université Claude Bernard Lyon 1/INRA  
[www.ens-lyon.fr/RDP/](http://www.ens-lyon.fr/RDP/)