



Texte : David Dibilio, Photo : © www.phjover.com

# Olivier Arnaiz

## À la poursuite bio-informatique de la paramécie

Le jeune ingénieur bio-informaticien qui entre en 2005 au CNRS, au Centre de génétique moléculaire (CGM), après des études de biologie et d'informatique, deviendra rapidement l'une des pierres angulaires du développement scientifique du groupement de recherche « Paramecium Genomics ». À partir de 2008, Olivier Arnaiz va en effet concevoir deux bases de données : tout d'abord ParameciumDB, qui rassemble toutes les données biologiques et bibliométriques sur la paramécie, un organisme unicellulaire. « J'ai utilisé des standards qui existaient déjà, afin de ne pas réinventer la roue et de gagner du temps ! », explique-t-il modestement. Puis il innove encore plus avec la création de la base CILDB, dont le but est de mettre cette fois en lien l'ensemble des différentes études sur les cils de la paramécie : « Il y avait beaucoup de recherches sur les maladies liées à ce défaut de cils mais personne ne les avait encore regroupées afin d'avoir la possibilité de les comparer. » C'est désormais chose faite. Ces deux outils essentiels sont aujourd'hui utilisés par l'ensemble de la communauté internationale concernée.

Centre de génétique moléculaire (CGM), CNRS, Gif-sur-Yvette  
<http://www.cgm.cnrs-gif.fr>