

Profession de foi de Philippe GUIONNEAU (48 ans, PR1), candidat GT Chimie

Professeur des Universités à Bordeaux j'enseigne en physique et effectue ma recherche dans un laboratoire de chimie, en un mot : je suis cristallographe. Depuis une vingtaine d'années j'étudie les transitions structurales dans les matériaux moléculaires incluant notamment conducteurs organiques, matériaux hybrides organiques-inorganiques et complexes de coordination avec un focus particulier sur la détermination des relations structure-propriétés dans les matériaux à transition de spin. Mon quotidien au laboratoire, c'est la cristallographie et la diffraction X. Après plus de 150 articles publiés, la passion est non seulement intacte mais va probablement *crescendo* et je peux encore rester fasciné par une image de diffraction, une symétrie improbable ou un cristal débonnaire. Je propage ce virus en consacrant une partie de mon temps à la vulgarisation scientifique autour de la cristallographie, sa beauté, son histoire parfois méconnue, ses exigences, son impact sociétal, son futur.

Le dynamisme des congrès de l'AFC, de tous ses satellites, des écoles affiliées, des réseaux professionnels ou des multiples workshops thématiquement connectés ainsi que l'*annus mirabilis* de 2014 ont largement prouvé que la cristallographie française est omniprésente, œcuménique et particulièrement volontaire. L'AFC anime ce vivier qui correspond à une constellation de communautés et disciplines, d'où la complexité de la tâche vis-à-vis des nombreux défis qui se posent.

L'AFC doit donc tenir un cap. En assurant des liens inter-cristallographes, interdisciplinaires, en facilitant le partage des ressources techniques ou de savoir et en faisant corps lorsqu'il s'agit de mettre en avant un projet national individuel ou collectif à l'échelle internationale, l'AFC doit dynamiser la cristallographie en France et assurer sa diffusion et sa reconnaissance. A ce titre la construction d'un site web de qualité a été une grande avancée. La politique d'incitation et d'encouragement des jeunes (ou futurs) collègues me semble par exemple une action primordiale à conserver voir à renforcer de même qu'une forme de lobbying permanent auprès des instances (recherches, enseignement, industries) pour que la cristallographie soit perçue comme une discipline en soi avec en parallèle l'objectif d'une meilleure reconnaissance de la cristallographie française à l'international. Le CA de l'AFC me semble avoir pour vocation de canaliser, impulser, labelliser ou optimiser les actions autour de la cristallographie mais celles-ci doivent être proposées, portées et réalisées par chacun d'entre nous, les cristallographes de France. Ma candidature a pour objectif de contribuer à tenir ce cap.