

*Marie Farge est directrice de recherche CNRS au Laboratoire de Météorologie Dynamique de l'Ecole Normale Supérieure Paris. Elle est physicienne et mathématicienne appliquée, ses recherches portent sur la turbulence et l'analyse harmonique. Elle est membre du conseil de l'Academia Europaea et experte auprès de la Commission Européenne sur les questions d'Open Science.*

L'*Open Science* a pour but de permettre à tous d'accéder gratuitement aux résultats de la recherche dès leur publication. Or celle-ci se fait encore selon un modèle hérité de l'imprimerie, où les revues scientifiques appartiennent aux maisons d'édition et les chercheurs achètent leurs propres publications, voire payent pour publier.

J'expliquerai en quoi ce modèle, conçu à l'ère des bibliothèques et de l'imprimerie, est inadapté à l'ère du Web et de l'édition électronique.

Maintenir celui-ci est contre-productif pour l'avancement de la recherche et il est important que les chercheurs proposent de nouveaux modèles mieux adaptés à leurs besoins.