



Marie-Antoinette Mélières, Chloé Maréchal

Climat et société

CRDP Grenoble, 2010, 368 p.

Le problème du changement climatique, et de sa perturbation par les émissions de gaz à effet de serre, a fait l'objet de nombreux débats, dans les médias comme dans beaucoup de secteurs de la société. Il s'agit d'un problème complexe – mais qui réclame des décisions rapides, souvent difficiles – car diminuer les gaz à effet de serre c'est en grande partie s'attaquer aux usages de l'énergie. Il ne s'agit d'ailleurs plus seulement d'essayer d'empêcher toute évolution, mais aussi de s'adapter à la composante désormais inéluctable des changements à venir. Proposer une éducation à la complexité de ces problèmes est donc devenu un enjeu d'une très grande importance.

Le livre de Marie-Antoinette Mélières et Chloé Maréchal mérite à cet égard une attention très particulière. Beaucoup des livres actuellement disponibles s'adressent soit à des spécialistes soit au contraire à un grand public ayant un bon niveau d'éducation générale (mais pas nécessairement en sciences). Marie-Antoinette Mélières et Chloé Maréchal ont fait le pari, difficile mais très réussi, de proposer un ouvrage qui constitue le chaînon manquant entre ces deux approches, en abordant les enjeux scientifiques dans toute leur complexité, tout en faisant un effort pédagogique considérable pour les rendre accessibles à tout lecteur disposant déjà d'une formation scientifique minimale. La qualité de cet ouvrage, abondamment illustré, solidement construit, est telle, qu'elle devrait aussi permettre à un lectorat plus large de s'y risquer, mettant ainsi de côté les idées simplistes auxquelles on réduit souvent ces problèmes.

Marie-Antoinette Mélières a longtemps animé la « Lettre » d'un programme international important de notre discipline (le programme Géosphère-Biosphère) et l'on retrouve dans ce livre (dont la rédaction a dû prendre un temps et un effort considérables) une réflexion pédagogique approfondie qui traduit une longue expérience d'enseignant. Une partie du livre s'appuie sur des supports issus du monde de la recherche (et par exemple du dernier rapport du GIEC) et il offre de ce point de vue un accès très riche à des résultats scientifiques récents. Mais il le fait de manière construite, originale et progressive, en proposant d'abord une réflexion sur les principes physiques de base, et en couvrant tout le chemin qui conduit à déterminer la responsabilité de l'homme dans les évolutions à venir.

Ce livre original, dense et soigné, mérite un grand succès.

Hervé Le Treut

Climatologue, Professeur à l'université Pierre et Marie Curie,
directeur de l'Institut Pierre-Simon Laplace