ModÃ¨les hydro-Ã©conomiques : quels apports pour la gestion de l'eau en France

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
May 2015

L'analyse Ã©conomique joue un rÃ´le croissant dans la gestion des ressources en eau et des milieux aquatiques. Elle aide par exemple les acteurs de l'eau Ã caractÃ©riser la valeur Ã©conomique produite par divers usages de l'eau sur un bassin versant. Elle contribue Ã©galement Ã identifier les programmes de mesures les plus efficaces pour atteindre le bon Ã©tat des masses d'eau au moindre coÃ»t. Toutefois, les Ã©tudes Ã©conomiques sont souvent conduites en parallÃ¨le d'Ã©tudes hydrologiques, sans que soient analysÃ©s de faÃ§on intÃ©grÃ©e le fonctionnement hydrologique des bassins versants et les processus socio-Ã©conomiques qui en dÃ©pendent. En consÃ©quence de ce cloisonnement, de nombreuses interactions ne sont pas considÃ©rÃ©es dans les exercices de modÃ©lisation, comme par exemple les relations entre les activitÃ©s en amont d'un bassin versant, et la disponibilitÃ© ou la qualitÃ© de la ressource qui peut impacter d'autres usages en aval.Â

Les modÃ¨les hydro-Ã©conomiques sont des outils particuliÃ¨rement intÃ©ressants pour dÃ©passer ce cloisonnement car ils sont capables d'Ã©valuer les impacts de diverses mesures ou politiques de gestion de l'eau sur les usages, les ressources, les milieux aquatiques et l'efficacitÃ© Ã©conomique globale de systÃ¨mes hydrologiques. Ces modÃ¨les sont notamment utilisÃ©s aux Ã‰tats-Unis, en Espagne et au Royaume-Uni comme outils exploratoires d'aide Ã la dÃ©cision et de pilotage des politiques de l'eau. Dans le cadre de la mise en œuvre de la directive europÃ©enne cadre sur l'eau et de l'atteinte des objectifs qu'elle fixe, il a semblÃ© intÃ©ressant Ã l'ONEMA et au BRGM de mettre Ã disposition des gestionnaires de l'eau franÃ§ais ces expÃ©riences Ã©trangÃ¨res. Au travers d'exemples concrets, cette publication montre ainsi comment trois grandes problÃ©matiques qui se posent aux gestionnaires des ressources en eau peuvent Ãªtre Ã©clairÃ©es par l'utilisation de modÃ¨les hydro-Ã©conomiques.

Â ModÃ¨les hydro-Ã©conomiques : quels apports pour la gestion de l'eau en France