

## **Faut-il s'inquiéter de la baisse du niveau des aquifères ?**

**par Jean-Pierre Amigues, Pascal Favard et Michel Moreaux**

L'objet du présent article est l'analyse des problèmes posés par la gestion des aquifères continentaux rechargés par le passage en nappe des eaux de surface. De tels aquifères peuvent être considérés comme des mines dotées d'une certaine capacité de régénération. La thèse développée dans l'article est que l'épuisement progressif des aquifères est une conséquence du caractère minier de ces ressources. Nous montrons ce résultat sous diverses hypothèses concernant les différentiels de coûts d'exploitation entre réserves en nappe et eaux de surface dans un modèle endogénéisant l'offre de travail nécessaire à l'exploitation de la ressource. L'analyse exhaustive de différentes configurations des paramètres du modèle (niveau initial des réserves, importance des recharges et demandes pour la ressource) démontre la robustesse de ce résultat.