



### 2.3.2 Eau, systèmes d'alimentation, systèmes urbains, santé, sécurité et moyens de subsistance

La part de la population mondiale qui va souffrir de pénuries d'eau et sera touchée par **des inondations fluviales majeures** devrait augmenter à mesure que le climat se réchauffe au XXIe siècle (éléments robustes, degré de cohérence élevé). {GT II 3.4– 3.5, 26.3, 29.4, tableau 3-2, encadré 25-8}

Au cours du XXIe siècle, on prévoit que le changement climatique conduira à un **appauvrissement sensible des ressources renouvelables en eau de surface et en eau souterraine** dans la plupart des régions subtropicales arides (éléments robustes, degré de cohérence élevé), ce qui exacerbera la **concurrence intersectorielle autour des ressources hydriques** (éléments limités, degré de cohérence moyen). Dans les régions actuellement arides, il est probable, selon le RCP8,5, que la **fréquence des sécheresses augmentera d'ici la fin du XXIe siècle** (degré de confiance moyen). Par contre, les **ressources hydriques devraient afficher une hausse sous les latitudes élevées** (éléments robustes, degré de cohérence élevé). L'interaction de facteurs tels que l'augmentation de la température, l'augmentation de la charge en sédiments, la hausse des concentrations d'éléments nutritifs et de polluants causée par des pluies abondantes, la hausse des concentrations de polluants pendant les sécheresses et la perturbation des installations de traitement pendant les inondations **réduira la qualité de l'eau brute et menacera la qualité de l'eau potable** (éléments moyens, degré de cohérence élevé). {GT I 12.4, GT II 3.2, 3.4–3.6, 22.3, 23.9, 25.5, 26.3, tableau 3-2, tableau 23-3, encadré 25-2, encart ET-RE, encart ET-EE}