

Le bassin permien confronté à une offre excédentaire d'eau produite

Dossier de la rédaction de H2o
October 2025

Si le recyclage et la réinjection souterraine de l'eau produite ont fonctionné jusqu'à présent, les projections pour 2034 indiquent que 300 millions de barils par jour n'auront nulle part où aller.

Dans le bassin permien (Texas/Nouveau-Mexique), les exploitants pétroliers et gaziers devront bientôt se résoudre à mettre au point des méthodes alternatives pour traiter l'excès d'eau produite, c'est-à-dire l'eau qui jaillit du sol avec 50 % du pétrole brut et 20 % du gaz naturel du pays. Jeff Steinwinder, ingénieur de projet senior chez Waggoner Engineering, a expliqué ce problème croissant lors de sa présentation intitulée "Réutilisation bénéfique de l'eau produite dans le bassin permien" lors de la conférence WEFTEC s'étant tenue à Chicago.

Les éléments de son intervention - Water Technology