

---

# Adapter l'IA à la complexité des hydrosystèmes

Dossier de rédaction de H2o  
April 2026

Mieux apprendre l'hydrologie aux machines Par Anne JOHANNET, professeure à l'École des Mines d'Alès.

Les travaux d'Anne Johannet portent sur l'utilisation des réseaux de neurones pour la modélisation de systèmes physiques dynamiques non linéaires, avec des applications majeures en hydrologie. Elle explore notamment comment adapter les approches d'intelligence artificielle à la complexité des hydrosystèmes afin d'améliorer leur compréhension et leur prédiction.

Vidéo