

**7<sup>e</sup> Congrès Algérien de Mécanique  
Ghardaïa, 24-27 novembre 2019**

*L'agriculteur, le juriste et le maître de l'eau :  
Trois acteurs d'une expérience millénaire*

Ahmed DJEBBAR  
Professeur Émérite de l'Université de Lille 1  
Membre fondateur de l'Académie Algérienne des Sciences et Technologies

(Résumé)

La conférence concerne la gestion de l'eau dans les zones arides avec, comme expérience historique et comme cas d'école, l'exemple de la vallée du Mزاب dont les aspects hydrauliques ont fait l'objet de nombreuses études au cours de ces dernières décennies.

Dans une première partie, nous évoquerons rapidement différentes expériences de gestion de l'eau qui ont été menées dans les régions arides ou semi-arides de l'Orient et de l'Occident musulman depuis la constitution de cet immense espace. Et nous mettrons en lumière les spécificités des différents savoir-faire qui ont permis de trouver des solutions adaptées à chaque situation géographique ou hydrologique.

Dans la seconde partie, nous nous limiterons à la gestion de l'eau dans la vallée du Mزاب, en présentant les différents aspects du système hydraulique encore en place, avec des éléments historiques concernant les innovations technologiques et les élaborations juridiques qui ont accompagné l'évolution de ce système.