

GEOGRAPHIE DE L'EAU
Semestre 1 (mineure géographie)
Dominique Dumas

18 heures CM

Objectifs thématiques et méthodologiques

Ce cours sur la géographie de l'eau aborde la gestion et l'aménagement des ressources en eau, principalement à l'échelle mondiale, tout en incluant des exemples locaux. Il explore la manière dont les différentes populations, les hydrologues, ingénieurs et aménagistes conçoivent et mettent en place des systèmes variés pour exploiter et utiliser les ressources en eau, souvent complexes et adaptés aux besoins spécifiques des territoires.

Programme des séances

Le cours se concentre sur plusieurs thématiques : d'abord, il examine les ressources en eau à l'échelle mondiale, les prélèvements et leur disponibilité. Il aborde ensuite l'évaluation et l'évolution des ressources en eau disponibles pour l'humanité, en étudiant également la disponibilité de l'eau aujourd'hui et celle de demain face aux défis du changement climatique et de l'urbanisation croissante. Un point central du cours est l'utilisation de l'eau pour l'agriculture, la principale consommation de l'eau à l'échelle de la planète. À cet égard, il est souligné qu'une gestion plus efficace de l'eau sera essentielle pour nourrir la population mondiale dans les années à venir, notamment par une utilisation plus rationnelle et durable des ressources en eau. L'agriculture irriguée est également mise en avant comme un moyen clé d'améliorer les rendements agricoles dans les régions sèches, en permettant une production alimentaire plus stable et prévisible, tout en présentant des défis en termes de durabilité des ressources en eau. Enfin, des études de cas, comme celles des bassins du Nil, du Jourdain et des enjeux liés à l'implantation de barrages, permettent d'illustrer les conflits qui peuvent naître de la gestion de l'eau, mettant en évidence les défis géopolitiques et environnementaux associés à son exploitation.

Modalités d'évaluation

Examen terminal (2h) : questions de connaissances (QCM).