

FORMATION

Territoires et villes en transition
Urbanisme et projets d'aménagement

Mis à jour le 21/03/2025

Tensions sur les ressources en eau : quelles réponses opérationnelles pour les territoires

> CETTE FORMATION S'ADRESSE À

Agences de l'eau DREAL, DDT, DDTM Services chargés du prélèvement d'eau destinée à la consommation humaine Syndicats des Eaux Départements,

> PRÉ-REQUIS

Aucun prérequis

> INFORMATIONS PRATIQUES

Modalité : Présentiel

Durée : 2,00 jours

EN BREF

Le changement climatique avec ses périodes de sécheresses conduit à une raréfaction de la ressource en eau. De nombreux territoires cherchent à optimiser la gestion de l'eau afin de garantir les usages anthropiques tout en garantissant le bon fonctionnement des milieux naturels. L'instruction PTGE du 7 mai 2019 précise la première étape d'un Projet de Territoire pour la Gestion de l'Eau : « réaliser un diagnostic des ressources disponibles et des besoins actuels des divers usages, et anticiper leur évolution, en tenant compte du contexte socio-économique et du changement climatique ». Parmi les outils disponibles, les études Hydrologie, Milieux, Usages, Climat dites HMUC permettent d'actualiser et de préciser les connaissances sur les ressources en eau et les besoins pour chaque usage.

OBJECTIFS

IDENTIFIER les différents outils disponibles, leurs avantages, leurs inconvénients et leurs objectifs COMPRENDRE l'apport des études HMUC EVALUER la qualité de ces études

THÉMATIQUES

Rappels sur le cycle de l'eau. Les outils pour une gestion équilibrée de l'eau. Les outils prospectifs. Rex international. L'apport des études HMUC. Les livrables des études HMUC. Retour d'expériences. Etudes de cas HMUC

PRINCIPES ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

-Questionnaire d'autopositionnement (prérequis, expériences, attentes), fil rouge assuré par le coordinateur expert ou un référent de PFC, temps d'interaction avec le(s) expert(s) et les apprenants, apports théoriques et méthodologiques, illustrations concrètes, exemples d'application, étude de cas, quiz, retour d'expérience. Evaluation des connaissances : exemples d'application, étude de cas, quiz..

EVALUATION DES CONNAISSANCES

Exemples d'application, étude de cas, quiz...

COORDINATION

Olivier MOREAU, Hydratec

PROGRAMME DÉTAILLÉ

Journée Présentation de la session	Accueil des participants Présentation de la session
Rappel sur le cycle de l'eau	Grand Cycle : Eaux superficielles/Eaux souterraines Petit Cycle : Infrastructure et lien REUT
Les outils pour une gestion équilibrée de l'eau	Outils territoriaux PAUSE DEJEUNER A 12h30
	Outils numériques Hydraulique de surface Hydraulique souterraine Couplage
Etudes de cas et retour d'expérience	HMUC Authion (49) HMUC et PTGE Layon (49) Bassin Oise Aronde (60) Prise en compte de l'eau dans un SCOT (26) Couplage de modèles - La Bassée
	Outils numériques Hydraulique de Surface Hydraulique souterraine Couplage PAUSE DEJEUNER A 12h00
Méthode et déroulement des études HMUC	Etat des lieux volets H-M-U-C Choix des DOE
Déjeuner	
Les outils de prospection	Outil de prospection Géophysique pour caractérisation des ressources
	Croisement des volets et calcul des volumes prélevables
REX international	Etats-Unis Moyen Orient
Conclusion	Synthèse et bilan de la formation