

FORMATION

Territoires et villes en transition
Urbanisme et projets d'aménagement

Mis à jour le 21/03/2025

Engager une démarche de réutilisation des eaux usées

> CETTE FORMATION S'ADRESSE À

Collectivités Agences de l'eau DREAL, DDT, DDTM Syndicats professionnels Entreprises

> PRÉ-REQUIS

Aucun prérequis

> INFORMATIONS PRATIQUES

Modalité : Présentiel

Durée : 2,00 jours

EN BREF

La pression sur la ressource en eau s'accroît, les arrêts sécheresses et les restrictions sur les usages sont chaque été de plus en plus nombreux. Dans ce contexte, de nouvelles solutions doivent émerger pour économiser la ressource, préserver sa qualité et mieux la partager, entre les besoins humains vitaux et industriels. Pour limiter les prélèvements dans les nappes et éviter les pénuries et conflits d'usage, la production d'une ressource en eau alternative, via la réutilisation des eaux usées est une solution, notamment pour des applications où le recours à l'eau potable n'est pas nécessaire.

OBJECTIFS

Appréhender la réglementation actuelle et à venir Identifier les freins, les leviers, les financements Identifier les enjeux et usages de la REUT

THÉMATIQUES

Impact écologique de la REUT. Contexte réglementaire. Quelques exemples généralisables à court terme. Réussir sa REUT, phase 1 : données d'entrée. Phase 2 : rechercher la meilleure option. Retours d'expériences. Phase 3 : conforter la filière. Travaux en sous-groupes et échanges sur différents cas tests.

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

Cyrille SAINZELLE, Hydratec

PROGRAMME DÉTAILLÉ

Journée Présentation de la session	Tour de table
Introduction	Intérêts et limites Points de vigilance par rapport au milieu naturel
Impact écologique de la REUT	Les eaux non conventionnelles Les eaux déjà utilisées Les eaux retraitées pour un autre usage Les eaux recyclées pour un usage identique
Contexte réglementaire	La réglementation actuelle en matière de REUT : - décret du 29 août 2023 relatif aux usages et aux conditions d'utilisation des eaux de pluie et des eaux usées traitées (EUT) - arrêté du 28 juillet 2022 - Arrêté du 14 décembre 2023 relatif aux conditions de production et d'utilisation des EUT pour l'arrosage d'espaces verts - Arrêté du 18 décembre 2023 relatif aux conditions de production et d'utilisation des EUT pour l'irrigation de cultures Évolutions récentes et à venir
Déjeuner	
Engager une démarche de REUT	Le retour de l'agglomération d'Evreux Orientation et aides financières
Quelques exemples de REUT généralisables à court terme	
Echanges avec les participants	
Journée Réussir sa REUT : phase 1, données d'entrée	Connaître l'empreinte eau / consommation Connaître les réseaux de collecte Connaître la qualité de l'eau selon les usages Connaître la qualité des effluents Connaître les déchets liquides produits Echantillonner une quantité représentative
Réussir sa REUT : phase 2 : rechercher la meilleure option	Adaptation à un usage identifié Adaptation à la qualité de l'effluent Adaptation au flux horaire Adaptation au flux journalier
Déjeuner	
Quelques exemples de REUT de STEP publiques et industrielles	
Réussir sa REUT : phase 3 : conforter la filière	Analyse sur un volume représentatif Passage éventuel en pilote Consultation
Travaux en groupe et échanges sur différents cas tests	
Conclusion	