



Journée thématique

La réutilisation et valorisation dans la filière d'assainissement

Quels enjeux pour un changement de paradigme ?

18 novembre, AFD 10h-15h

Pré-programme – Save the date !

➤ *Pour s'inscrire*

Accueil, introduction et présentation de la thématique

➤ ***Table ronde 1 : Les bénéfices environnementaux, des opportunités à objectiver***

Si les bénéfices environnementaux de la réutilisation des eaux et la valorisation des boues sont souvent mis en avant — substitution au prélèvement de ressources naturelles, retour au sol, récupération d'énergie — ils doivent être examinés finement dans chaque contexte. Cela suppose d'évaluer les effets à l'échelle du bassin versant, de l'usage des eaux usées traitées par rapport aux pratiques de référence, de considérer les consommations énergétiques induites par les traitements supplémentaires et le transport des produits jusqu'aux utilisateurs finaux, et de vérifier la compatibilité environnementale des eaux et des boues avec les milieux récepteurs.

➤ ***Table ronde 2 : Le risque sanitaire, un équilibre entre sécurisation des usages et développement des possibilités***

Le risque sanitaire ne concerne pas uniquement les consommateurs finaux dans le cas d'un usage agricole, mais l'ensemble des personnes exposées tout au long de la filière d'assainissement jusqu'à son maillon réutilisation/valorisation. La gestion de ce risque peut reposer sur plusieurs leviers, qui peuvent être activés conjointement : traitements supplémentaires de désinfection/hygiénisation ; modalités d'usage permettant, en complément du maillon traitement, de poursuivre l'abattement des pathogènes et de réduire l'exposition de différents acteurs ; restrictions à des usages induisant de fait une exposition maîtrisée au risque. Ces leviers doivent être activés en cohérence avec le cadre réglementaire lorsqu'il existe (et à défaut peuvent s'appuyer sur les référentiels internationaux tels que celui de l'OMS), mais également avec les pratiques

et les capacités techniques et financières des acteurs intervenant tout au long de la filière d'assainissement, y compris des utilisateurs finaux ciblés.

Pause déjeuner

➤ Table ronde 3 : Les modèles organisationnel et économique, une condition de viabilité

L'introduction d'un maillon valorisation/réutilisation implique de nouvelles fonctions à assurer et de nouvelles charges financières associées, qui doivent être en adéquation avec les capacités techniques et financières des acteurs intervenant tout au long de la filière d'assainissement. En outre, il est souvent utopique de faire reposer la viabilité économique de la filière sur l'opportunité de « nouvelles recettes ». La demande des usagers pour le produit réutilisé/valorisé dépend de la concurrence pouvant ou non exister avec une ressource remplissant une fonction équivalente : présence d'une ressource en eau gratuite ou bien situation de stress hydrique, disponibilité et coût de fumiers et d'engrais.

Synthèse transversale sur les aspects sociologiques