

Élimination poussée de l'azote des eaux usées municipales

PEAK-VSA-V60/25

Mardi 24 juin 2025

Organisation : Nicolas Derlon (Eawag), Luca Rossi (VSA), Stefanie Kohlmeier (HFS Aqua AG)

Programme

<i>No.</i>	<i>Heure</i>	<i>Contenu</i>	<i>Intervenant</i>
	Dès 08h30	Enregistrement et café d'accueil	
Introduction, objectif environnemental et cadre légal			
01	09h00	Mot de bienvenue et introduction	Marianne Leuzinger (Eawag) Luca Rossi (VSA)
02	09h10	Azote dans les STEP : pourquoi doit-on faire mieux ?	Alexandra Kroll (Centre Ecotox)
03	09h30	Cadre légal : état actuel et perspectives	Fabian Soltermann (OFEV)
	09h50	Questions / Discussion	
	10h05	Pause-café	
Procédés conventionnels et avancés d'élimination d'azote ? Performances, opportunités, limites			
04	10h30	Procédés à boues activées	Michael Thomann (HES NO)
05	11h00	Procédés à biofilm	Kim Sorensen (Anox Kaldnes)
06	11h30	Procédés à boues granulaires	Nicolas Derlon (Eawag)
	12h00	Questions / Discussion	
	12h15	Repas de midi	
Quels outils/approches pour optimiser d'avantage le traitement ?			
07	13h45	Traitement des retours de la digestion des boues	Adriano Joss (Eawag)
08	14h05	Contrôle dynamique de procédés via les mesures on-line	Philipp Weber (TBF)

No.	Heure	Contenu	Intervenant
09	14h25	Simulation dynamique comme outil de dimensionnement / optimisation	Mathieu Spérandio (INSA Toulouse)
	14h45	Questions / Discussion	
	15h00	Pause-café	
Gaz à effets de serre et valorisation d'azote			
10	15h30	N ₂ O et émissions à gaz à effet de serre	Wenzel Gruber (upwater)
11	15h50	Récupération et valorisation de l'azote : quel potentiel pour la Suisse ?	Leila Schneider (Holinger)
	16h10	Questions / Discussion	
	16h25	Évaluation du cours en ligne	
12	16h35	Synthèse et mot de clôture	Michael Mattle (VSA / Holinger)
	À partir de 16h55	Fin du cours / Apéritif	