

MERCREDI 2 MARS

8h00	<i>Accueil du GRUTTEE - Session Poster (Hall Bâtiment administratif)</i>		8h00
9h00	<i>Amphi Le Chatelier : Séance d'ouverture</i>		9h00
9h30	<i>Amphi Le Chatelier : Conférence plénière: Bernard BARRAQUE (CIRED) "Le recouvrement du coût complet des services rendus par l'usage de l'eau: quel rapport avec l'eau comme bien commun ?"</i>		9h30
10h30	<i>Hall Bâtiment administratif: Pause</i>		10h30
	AMPHI LE CHATELIER	AMPHI GRIGNARD	
	<i>Enjeux socioéconomiques de l'eau Chairs: Heloise VALETTE - Geoffrey CARRERE</i>	<i>Nouvelles méthodes d'analyse et de suivi Chairs: Hélène BUZINSKI - Christelle NABINTU KAJOKA</i>	
11h00	Communication introductive, Geoffrey CARRERE (Univ. Toulouse) Perceptions des risques et gouvernement de la ressource en eau : analyse des avis citoyens	Thomas ZAMBARDI (Univ Toulouse): Nouvelle méthode d'analyse des radionucléides dans les eaux par mesure gamma directe	11h00
		Antoine LERAT-HARDY (Univ Bordeaux): Flux en Terres Rares sur 15 ans dans un système fluvio-estuarien majeur (Garonne-Gironde) : les effluents hospitaliers comme source d'anomalies croissantes de gadolinium	11h20
11h40	Patrice GARIN (INRAE): Réutiliser des eaux traitées : singularités sociales et physiques d'une eau	Pierre GROS (Univ Toulouse): Amperometric determination of Fe speciation in natural water using 2-(5-bromo-2-pyridylazo)-5-diethylaminophenol (5-Br-PADAP)	11h40
12h00	Héloïse VALETTE (Univ Toulouse): Le changement institutionnel dans le secteur de l'assainissement dans les Suds : une revue de la littérature en sciences humaines et sociales	Eloïse LENORMAND (Univ Strasbourg): Diagnostic in situ de la pollution aux métaux dans deux techniques alternatives âgées de 9 ans par la méthode de l'analyseur à fluorescence X portable	12h00
12h20	Alexis AUBIGNAC (Véolia) : SCREEN - Audit global du cycle de l'eau : une approche complète couvrant tous les enjeux de l'eau d'un site	David EVRARD (Univ Toulouse): New amperometric, long-lasting sensor based on a mixed diazonium thick film/gold nanoparticles interface for Hg(II) trace determination in natural water	12h20
12h40	Kevin CAILLAUD (INRAE): De l'importance de considérer les usagers domestiques des services d'eau comme des techniciens ordinaires	Maxime DECESNE (UPEC): Caractérisation des boues d'épuration par des méthodes spectroscopiques	12h40
13h00	<i>Hall Bâtiment administratif: Déjeuner</i>		13h00
	<i>Gestion Durable Chairs: Etienne PAUL - Lucie SANCHEZ</i>	<i>Nouvelles méthodes d'analyse et de suivi (suite) Chairs: Laurence SALOME - Eloise LENORMAND</i>	
14h30	Communication introductive: Fabien ESCULIER (LEESU): User puis réutiliser, réduire à la source : quelles priorités entre la sobriété et la circularité dans la gestion des effluents	Nadège MUSABIMANA (ENPC): Utilisation d'un capteur de fluorescence pour la caractérisation in situ et à haute fréquence de la matière organique dans les eaux	14h30
		Cédric DELMON (Univ Limoges): Mise en évidence des formes végétatives et sporulées de Clostridium perfringens par imagerie en flux	14h50
15h10	Sidonie DURIEUX (Univ Toulouse): Economie circulaire appliquée aux eaux usées : produire des alginates à partir de boues granulaires	Charlotte SAKAROVITCH (SUEZ Le Lyre): Normalisation des concentrations de virus de SARS-CoV-2 dans les eaux usées pour améliorer son interprétation	15h10
15h30	Marianne BOIX (Univ Toulouse): Conception optimale des flux de ressources à l'échelle d'un territoire via le prisme du Water-Energy-Food Nexus	Dolores MONTIEL (Laboratoire Départemental 31): Suivi du SARS-Cov-2 dans les eaux résiduaires des stations d'épuration en zones rurales. Optimisation des capteurs passifs pour sa détection.	15h30
15h50	<i>Hall: Pause – Session Poster</i>		15h50
	<i>Gestion Durable Chairs: Mathias MONNOT - Sidonie DURIEU</i>	<i>Nouvelles méthodes d'analyse et de suivi (suite) Chairs: Nicolas CIMETIERE - Cedric DELMON</i>	
16h40	Lucie SANCHEZ (Univ Montpellier): Traitement des eaux usées domestiques à énergie positive par Bioréacteur à Membrane Anaérobie Granulaire	Hélène BUDZINSKI (Univ Bordeaux): Spectrométrie de masse haute résolution, un outil adapté à l'étude des produits de transformation: application à l'identification des produits de transformation de sept médicaments psychotropes générés par irradiation solaire simulée	16h40
17h00	Sylvain FAIXO (Univ Toulouse): Impact de l'intrant d'une carbonisation hydrothermale de boues d'épurations sur la formation de composés bioréfractaires		
17h20	Soline LEBRE (INRAE): Optimisation de la séparation des phases solide et liquide de digestats de boues de stations d'épuration par ajout d'un coagulant-floculant biosourcé en vue de valorisations ciblées	Solenne REVERBEL (Univ Bordeaux): Suivi de six médicaments psychotropes pendant le traitement en station d'épuration des eaux usées	17h20
17h40	Claire ALBASI (Univ Toulouse): Characterisation of wastewater from oncological hospital: a case study for Micropollutants rejection assessment	Camille LE SERREC (Univ Rennes): Analytical method for antibiotics quantification in sewage sludge and its application to determine the effect of sludge treatments on antibiotics concentrations	17h40
18h00		Laurence SALOME (Univ Toulouse): Détection sensible et rapide de substances dans l'eau basée sur une biopuce à molécules d'ADN uniques	18h00

JEUDI 3 MARS

8h30	<i>Amphi Le Chatelier : Conférence plénière, Peter VANROLLEGHEM (Université Laval's Civil and Water Engineering Department)</i>		8h30
9h30	<i>Présentation sponsors</i>		9h30
	AMPHI LE CHATELIER	AMPHI GRIGNARD	
	<i>Gestion Durable (suite) Chairs: Mathias MONNOT - Claire ALBASI</i>	<i>Adaptation des filières de traitement Chairs: Julien LAURENT - Emilie GOUT</i>	
10h00	Lauren ARPIN-PONT (ANSES): Le danger lié à l'ingestion d'amiante : revue systématique et évaluation du poids des preuves	Li SHANGHUA (BASF): A tiered landscape level approach to derive generic dilution factors for Pesticides at drinking water abstraction locations	10h00
10h20	Jérôme LABILLE (Univ Aix-Marseille): Risk assessment of pharmaceuticals in the context of domestic wastewater reuse for agricultural irrigation	Alice SCHMITT (Univ Montpellier): Elimination de produits pharmaceutiques et minimisation des bromates en traitement tertiaire via diffusion d'ozone par contacteur membranaire à fibres creuses	10h30
10h40	<i>Hall : Pause – Session Poster</i>		10h50
	<i>Ressources en eau Chairs: Christophe DAGOT - Nadège MUSABIMANA</i>	<i>Adaptation des filières de traitement (suite) Chairs: Christelle GUIGUI - Maryse DROUIN</i>	

11h40	Communication introductive: Ronan ABHERVE (Geosciences Univ Rennes): Une démarche de modélisation hydrogéologique innovante pour prédire les ressources en eau du bassin rennais sous l'effet du changement climatique	Emilie GOUT (Univ Aix Marseille): Traitement d'effluents industriels bioréfractaires par couplage de procédés membranaire et oxydation en voie humide	11h40
		Julien LAURENT (Enges unistra): Comparaison de la décantabilité de boues activées conventionnelles et densifiées : évolution saisonnière et caractérisation des régimes de sédimentation	12h00
12h20	Paul MINIER (ENPC): Etude des conséquences sanitaires des modes de gestion des matières fécales : Analyse de filières de séparation à la source	Mathias MONNOT (Univ Aix Marseille): L'ultrafiltration pour la biosécurisation de productions piscicoles : cas d'une nurserie d'esturgeons	12h20
12h40	Hall : Déjeuner		12h40
	Ressources en eau (suite) Chairs: Christophe DAGOT - Nadège MUSABIMANA	Procédés d'oxydation et électrochimiques Chairs: Florence FOURCADE -	
14h00	Yutong ZHANG (Univ Poitiers): Influence of NOM characteristics on the aggregation/stability of Nanoplastics in solution	Fida TANOS (Univ Montpellier): CaCu ₃ Ti ₄ O ₁₂ combined with 2D graphene oxide nanosheets as anode for enhanced the electrocatalytic degradation of paracetamol via peroxy monosulfate activation	14h00
14h20	Mélanie PIMENTA (Univ Limoges): Approche one-health de la dissémination de l'antibiorésistance appliquée à une échelle insulaire	Guillaume HOPSORT (Univ Toulouse): Electro-oxydation photoassistée de l'urée, simultanée à la production d'hydrogène	14h20
14h40	Mariam SIERRA (Universidad Cooperativa de Colombia): Transfert des métaux trace dans les lacs de haute montagne de la Sierra Nevada de Santa Marta, Colombie	Myriam TAUKE (Univ Montpellier): Flow electrode capacitive deionization for water desalination: optimizing ion removal capacity and flowing properties of activated carbon suspensions	14h40
15h00		Sophie PEULON (NIMBE CEA-CNRS): Les oxydes de manganèse couplés à l'électrochimie : une dépollution innovante des eaux	15h00
15h20	Hall : Pause – Session Poster		15h20
	Le numérique au service de l'eau Chairs: Marianne BOIX - Ghadi DAGHER	Procédés d'oxydation et électrochimiques (suite) Chairs: Sophie PEULON - Guillaume HOPSORT	
16h20	Marion ALLIET (Univ Toulouse): Modèle à base de connaissances intégré pour un bioréacteur à membrane de très grande taille : un outil vers l'optimisation et le contrôle du procédé	Cristian-Yoel QUINTERO-CASTANEDA (Univ Toulouse): Photocatalyse sous UVA avec TiO ₂ supporté pour traiter de l'eau polluée en Diuron	16h20
16h40	Arthur FAYOLAS (SUEZ CIRSEE): Algorithme hybride proactif et rétroactif pour le pilotage automatisé de la coagulation en eau potable	Anaëlle GABET (INSA Lyon): Procédés d'oxydation avancée photo-activés pour la dégradation des micropolluants organiques en sortie de STEU rurales	16h40
17h00	Mathieu SPERANDIO (INSA Toulouse): Développement d'une approche de modélisation et contrôle pour le traitement combiné du phosphore dans les stations d'épuration	Christelle NABINTU KAJOKA (LEESU) : Réactivité de composés organiques et inorganiques avec l'acide performique	17h00
19h30	Cocktail et diner de Gala Hotel Mercure 8, Esplanade Compans Caffarelli 31 000 Toulouse		19h30
	VENDREDI 4 MARS		
8h30	Amphi Le Chatelier: Bertrand MONFORT (CEEBIOS) et Magali GERINO (Univ Toulouse) "Quel génie du vivant pour un traitement de l'eau responsable et adapté à nos besoins ? "		8h30
	AMPHI LE CHATELIER	AMPHI GRIGNARD	
	Procédés d'adsorption Chairs: Geoffrey LESAGE - Julie COULEAUD	Procédés membranaires Chairs: Julie MENDRET - Manon GRANGER-DELACROIX	
9h30	Julie COULEAUD (Univ Rennes): Impact of salinity and natural organic matters on the adsorption of organic micropollutants: a dynamic adsorption study with industrial application in mollusk hatcheries.	Ghadi DAGHER (Univ Poitiers): Prediction of multicycle hollow fiber ultrafiltration membranes fouling using time series analysis	9h30
9h50	Almaza ABI KHALIL (BRGM): GO/LDH/chitosan composites for trapping of cation and anion water pollutants	Capucine BLIN (Univ Toulouse): Validation d'une méthode de vieillissement accéléré de membranes fibres creuses à l'échelle semi-industrielle	9h50
10h10	Hall : Pause		10h10
	Traitements biologiques Chairs: Geoffrey LESAGE - Julie COULEAUD	Procédés membranaires (suite) Chairs: Julie MENDRET - Manon GRANGER-DELACROIX	
10h40	Communication introductive: Nicolas MAURICE (Univ Lorraine): L'alimentation en eaux de la zone de rejet végétalisée d'AZHUREV	Christel CAUSSERAND (Univ Toulouse): Membranes fibres creuses auto-nettoyantes en PVP-PVDF-TiO ₂ : évolution des propriétés sous irradiation UV	10h40
		Mathias MONNOT (Univ Marseille): L'ultrafiltration utilisée en conditions réelles en tant que traitement tertiaire d'eaux usées urbaines pour la réutilisation	11h00
11h20	Mathieu GAUTIER (INSA Lyon): Quelles fonctions pour les milieux poreux constitutifs des filtres plantés de roseaux ?	Clémence COETSIER (Univ Toulouse): Traitement de lixiviat de décharge par membrane électro-réactive Ti ₄ O ₇	11h20
11h40	Julie FARINACCI (Univ Strasbourg): Influence de la vitesse d'agitation sur les performances d'un chenal à haut rendement algal	Maryse DROUIN (Univ Aix Marseille): Traitement des effluents des colonnes de traitement des gaz d'échappement des navires marchands par ultrafiltration	11h40
12h00	Amphi Le Chatelier : Remise du prix du meilleur poster - Clôture du GRUTTEE		12h00
12h30	Hall : Déjeuner		12h30