

Session 7 : Le plastique dans l'environnement : caractérisation, transferts, suivi, impact et remédiation

Jour	Horaire		Auteurs	Titres
	09:15			
<b>Vendredi</b>	09:30	5	Clementine Ricard, François BAUDIN, Victor Lieunard, Lucas Friceau, Sébastien Rohais, Yoann Copard, Wolfgang Ludwig, Maria Fernanda Romero-Sarmiento	Influence des effets des matrices minérales et organiques sur la caractérisation thermique des microplastiques
	09:45	10	Kévin Jacq, Pierre Sabatier, Maxime Debret, Dorian Sellier, Tanguy Wallet, David Gateuille, Antoine Heude, Yves Perrette	Identification des microplastiques dans les sédiments par spectroscopie infrarouge
	10:00	9	André-Marie Dendievel, Brice Mourier, Lee Haverson, Liam Kelleher, Anna Kukkola, Uwe Schneidewind, Stefan Krause	Assessment of combined microplastic and metallic contamination in surface sediment and water along a historically industrialised gravel-bed river (Severn River, UK)
	10:15	7	Merin Grace Baby, Gerritse Jan, Ana BELTRAN SANAHUJA, Helen Wolter, Sébastien Rohais, Maria-Fernanda ROMERO SARMIENTO	QUANTIFICATION OF FRAGMENTATION AND AGING OF MICROPLASTICS (MPs) IN THE ENVIRONMENT
	11:00	8	Julie Droit, Camille Lacroix, Sébastien Rohais, Maria-Fernanda Romero-Sarmiento, Sophie GOULITQUER	Surveillance des Microplastiques dans les sédiments portuaires : Évaluation de différentes méthodes d'analyse.
	11:15	2	Elie Dhivert, Thierry Winiarski, Johnny Gasperi, Florence Delor-Jestin, Bruno Tassin, Brice MOURIER	Les sédiments fluviaux comme réservoir de microplastiques : exemple du Rhône en amont et aval de Lyon
	11:30	1	Sébastien Rohais, Camille Lacroix, Kevin Tallec, Marine Paul, Silvère André	Diagnostic et quantification de la pollution plastique (LMP, méso- et macroplastiques) dans les laisses de mer : Ligne de base, saisonnalité et traçage sur plusieurs types de côtes bretonnes (Erquy, France)
	11:45	11	Mel Constant, Gabriel Billon, Claire Alary	Étude prospective sur les déchets plastiques dans les sédiments de plusieurs canaux des Hauts de France
	12:00	6	Victor Lieunard, Sébastien Rohais, Julien Bailleul	Déchets plastiques dans les décharges littorales : comment les quantifier et comment les processus d'érosion jouent un rôle dans leur transport et dans la formation des microplastiques.
	12:15	3	Laurent Seuront	Contamination of Pyrenees mountain streams by agricultural synthetic fibre ropes and a first assessment of their potential effect on aquatic invertebrates
	12:30	4	Marine Uguen, Sylvie Gaudron, Laurent Seuront	Influence du cycle de reproduction et du sexe sur la toxicité des microplastiques chez les moules
<b>Posters</b>			John Armitage, Sébastien Rohais	A reduced complexity numerical model of microplastic erosion, transport, and deposition for fluvial systems
			Solène Cazalis-Henry, Laurent Seuront, Camille Hennion, Camille Delaeter, Ombeline Deplechin, Nicolas Spilmont	Effets d'une exposition massive en microbilles de plastiques pétro- et bio-sourcés sur les flux de CO2 de l'algue brune <i>Fucus serratus</i>
			Merin Baby, Jan Gerritse, Ana Beltran-Sanahuja, Helen Wolter, Maria Fernanda Romero-Sarmiento, Sébastien Rohais	QUANTIFICATION OF FRAGMENTATION AND AGING OF MICROPLASTICS (MPs) IN THE ENVIRONMENT
			Sébastien Rohais, John Armitage, Maria Fernanda Romero-Sarmiento, Jean-Lou Pierson, Vanessa Teles, Daniela Bauer, Cyril Cassar, David Sebag, Marie-Helene Klopffer, Maxime Pelerin	Source-to-sink et cycle environnemental des microplastiques : une première évaluation de la concentration, des chemins de migration et de l'accumulation des microplastiques sur le continuum Terre-Mer

Annulé