

DEGURIALES Les 11 et 12 juillet 2022

Programme de la 1ère journée

9h-12h	Assemblée générale du LEESU	
12h-14h	REPAS	
14h-14h15	<u>Animatrice :</u> Nadège Musabimana	Julien Sade, Caractérisation de la contamination des eaux de sur- face par le couplage d'analyses non-ciblées en spectrométrie de masse avec des analyses d'écotoxicologie
14h15-14h35		Nadia Bouzid, Développement d'une méthode pour la quantification des microplastiques par pyrolyse couplée à la chromatographie gazeuse et spectrométrie de masse
14h35-14h55		Manel Naloufi, Variabilité spatio-temporelle des sources de contaminations microbiologiques des eaux de surface lors des évènements pluvieux
14h55-15h15		Paul Minier, Étude des conséquences sanitaires des modes de gestion des matières fécales humaines : analyse de la contribution de l'assainissement à la source
15h15-15h35	PAUSE POSTER	
15h35-15h50	<u>Animatrice :</u> Christelle Nabintu Kajoka	Israa Dib, Amebiasis in Lebanon: Prevalence, genetic susceptibility, and correlation of Entamoeba histolytica with water quality
15h50-16h20		Fidji Sandré, Évaluation écotoxicologique d'un polluant pharma- ceutique émergent (le pyridinium du furosémide) et étude de son transfert vers l'environnement
16h20-16h35		Huang Tinghao, Fonctionnement hydrologique des jardins de pluie - De l'évaluation in-situ à la modélisation pour une diversité de con- textes
16h35-16h55		Max Beaurepaire, Rôle du ruissellement urbain et des ouvrages de gestion à la source dans le transfert des microplastiques et leur contribution dans les milieux récepteurs à l'échelle des bassins ver- sants

Localisation: Auditorium de la Maison des sciences de l'environnement, 5 Rue Pasteur Vallery Radot, 94000







Programme de la 2^{ème} journée

Junyi Zhong, Les nouvelles technologies au service de la surveillance des pollutions urbaines et de leur impact sur la santé humaine dans la ville intelligente Animaleur.: Thomas Stark 10h05-10h35 Stark 10h05-10h35 Christelle Nabintu Kajoka, L'élimination de micropolluants organiques et la diversité microbienne des eaux de surface à l'échelle de l'île-de-France Christelle Nabintu Kajoka, L'élimination de micropolluants organiques en traitement teritaire des eaux usées par différents procédés d'oxydátion Christelle Nabintu Kajoka, L'élimination de micropolluants organiques en traitement teritaire des eaux usées par différents procédés d'oxydátion Christelle Nabintu Kajoka, L'élimination de micropolluants organiques en traitement teritaire des eaux usées par différents procédés d'oxydátion Christine Elian, Synthèse de matériaux innovants et biosourcés pour la dépollution bactérienne Natia Angelotti de Ponte Rodrigues, Swimming in open water; Hydrodynamic and microbiological modélling for the assessment of sanitary risks Thomas Stark. Modelling food/excreta systems : environment assessment of nutrient management paradigms at different scales Pierre Martinache, Risques sanitaires et environnementaux liés à l'utilisation domestique de biocides : évaluation des émissions dans l'air intérire et les eaux usées Pierre Martinache, Risques sanitaires et environnementaux au Liban : Eausol-air Pierre Martinache, Risques sanitaires biologiques et environnementaux de modes de gestion des matières fécales : contribution du tout à l'égout à l'hygiénisme et du potentiel de l'assainissement à la source Cleo Stratmann, Impacts sanitaires biologiques et environnementaux de modes de gestion des matières décales : contribution du tout à l'égout à l'hygiénisme et du potentiel de l'assainissement d'un système hybride combinant la modélisation des procédés et l'analyse des données par l'IA Hayath Zime Yerima, L'arbre d'alignement comme moyen innovant pour la maitrise des eaux usées eva pluviales en millieu urbain. Animat			
Nadege Musabamana, Caracterisation in situ et a haute frequence de la metre organique dissoule et de sa biodégradabilité dans les milieux aquatiques	9h30-9h45	Thomas	pollutions urbaines et de leur impact sur la santé humaine dans la ville intel-
Sadia Bagagnan, Étude de la variation spatio-temporelle de l'écotoxicité et de la diversité microbienne des eaux de surface à l'échelle de l'île-de-France 10h35-10h55 Elisabeth Beyls, Responsable Égalité, Diversité, Vie étudiante 10h55-11h10 PAUSE POSTER Christelle Nabintu Kajoka, L'élimination de micropolluants organiques en traitement terliaire des eaux usées par différents procédés d'oxydation Christine Elian, Synthèse de matériaux innovants et biosourcés pour la dépollution bactérienne Natalia Angelotti de Ponte Rodrigues, Swimming in open water: Hydro-dynamic and microbiological modelling for the assessment of sanitary risks 12h15-12h30 12h30-14h Animatrice: Nadia Bouzid Pierre Martinache, Risques sanitaires et environnementaux liés à l'utilisation domestique de biocides : évaluation des émissions dans l'air intérieur et les eaux usées Minh Trang Nguyen, Assessment of microplastic in wastewater treatment plant - occurrence, fate and removal Alya Atoui, Évaluation des impacts environnementaux au Liban : Eausol-air PAUSE POSTER Cleo Stratmann, Impacts sanitaires biologiques et environnementaux de modes de gestion des malières fécales : contribution du tout à l'égout à thygiénisme et du potentiel de l'assainissement à la source Marcello Serrao, Vers un contrôle intelligent des procédés de traitement des eaux usées urbaines : le développement d'un système hybride combinant la modélisation des procédés et l'analyse des données par l'IA Hayath Zime Yerima, L'arbre d'alignement comme moyen innovant pour la maitrise des eaux pluviales en milieu urbain Ahmeda Assann Ouedraogo, Développement des schémas de modéli-	9h45-10h05		matière organique dissoute et de sa biodégradabilité dans les milieux aqua-
11h10-11h30 11h30-11h45 11h30-11h45 11h45-12h15 11h45-12h15 12h15-12h30 12h15-12h30 12h15-14h35 12h15-14h35 14h-14h15 14h-14h15 14h-15-15h05 12h30-15h50 15h05-15h25 15h25-15h45 15h45-16h15 12h15-16h30 12h30-14h 13h30-14h 14h35-15h05 12h30-14h 14h35-15h05 12h30-14h35 12h30-14h	10h05-10h35		et de la diversité microbienne des eaux de surface à l'échelle de l'Île-de-
Christelle Nabintu Kajoka, L'élimination de micropolluants organiques en traitement tertiaire des eaux usées par différents procédés d'oxydation 11h45-12h15 Animateur: Paul Minier Natalia Angelotti de Ponte Rodrigues, Swimming in open water: Hydrodynamic and microbiological modelling for the assessment of sanitary risks Thomas Starck, Modelling food/excreta systems: environment assessment of nutrient management paradigms at different scales REPAS Pierre Martinache, Risques sanitaires et environnementaux liés à l'utilisation domestique de biocides: évaluation des émissions dans l'air intérieur et les eaux usées Minh Trang Nguyen, Assessment of microplastic in wastewater treatment plant - occurrence, fate and removal Alya Atoui, Évaluation des impacts environnementaux au Liban: Eausol-air PAUSE POSTER Cleo Stratman, Impacts sanitaires biologiques et environnementaux de modes de gestion des matières fécales: contribution du tout à l'égout à l'hygiénisme et du potentiel de l'assainissement à la source Marcello Serrao, Vers un contrôle intelligent des procédés de traitement des eaux usées urbaines: le développement d'un système hybride combinant la modélisation des procédés et l'analyse des données par l'IA Hayath Zime Yerima, L'arbre d'alignement comme moyen innovant pour la maitrise des eaux usées urbaines canc differents procédés de matériaux innovant de modéli-	10h35-10h55	Elisabeth Beyls, Responsable Égalité, Diversité, Vie étudiante	
en traitement tertiaire des eaux usées par différents procédés d'oxydation 11h30-11h45 Animateur : Paul 11h45-12h15 Minier Natalia Angelotti de Ponte Rodrigues, Swimming in open water: Hydrodynamic and microbiological modelling for the assessment of sanitary risks Thomas Starck, Modelling food/excreta systems : environment assessment of nutrient management paradigms at different scales REPAS Pierre Martinache, Risques sanitaires et environnementaux liés à l'utilisation domestique de biocides : évaluation des émissions dans l'air intérieur et les eaux usées Minh Trang Nguyen, Assessment of microplastic in wastewater treatment plant - occurrence, fate and removal Alya Atoui, Évaluation des impacts environnementaux au Liban : Eausol-air Pierre Animateur : Pierre Martinache Marti	10h55-11h10		PAUSE POSTER
dépollution bactérienne Natalia Angelotti de Ponte Rodrigues, Swimming in open water: Hydrodynamic and microbiological modelling for the assessment of sanitary risks Thomas Starck, Modelling food/excreta systems: environment assessment of nutrient management paradigms at different scales REPAS Pierre Martinache, Risques sanitaires et environnementaux liés à l'utilisation domestique de biocides: évaluation des émissions dans l'air intérieur et les eaux usées Minh Trang Nguyen, Assessment of microplastic in wastewater treatment plant - occurrence, fate and removal Alya Atoui, Évaluation des impacts environnementaux au Liban: Eausol-air PAUSE POSTER Cleo Stratmann, Impacts sanitaires biologiques et environnementaux de modes de gestion des matières fécales: contribution du tout à l'égout à l'hygiénisme et du potentiel de l'assainissement à la source Marcello Serrao, Vers un contrôle intelligent des procédés de traitement des eaux usées urbaines: le développement d'un système hybride combinant la modélisation des procédés et l'analyse des données par l'IA Hayath Zime Yerima, L'arbre d'alignement comme moyen innovant pour la maitrise des eaux pluviales en milieu urbain Ahmeda Assann Ouedraogo, Développement des schémas de modéli-	11h10-11h30	Paul	
Natalia Angelotti de Ponte Rodrigues, Swimming in open water: Hydrodynamic and microbiological modelling for the assessment of sanitary risks Thomas Starck, Modelling food/excreta systems: environment assessment of nutrient management paradigms at different scales 12h30-14h REPAS Pierre Martinache, Risques sanitaires et environnementaux liés à l'utilisation domestique de biocides: évaluation des émissions dans l'air intérieur et les eaux usées Minh Trang Nguyen, Assessment of microplastic in wastewater treatment plant - occurrence, fate and removal Alya Atoui, Évaluation des impacts environnementaux au Liban: Eausol-air PAUSE POSTER Cleo Stratmann, Impacts sanitaires biologiques et environnementaux de modes de gestion des matières fécales: contribution du tout à l'égout à l'hygiénisme et du potentiel de l'assainissement à la source Marcello Serrao, Vers un contrôle intelligent des procédés de traitement des eaux usées urbaines: le développement d'un système hybride combinant la modélisation des procédés et l'analyse des données par l'IA Hayath Zime Yerima, L'arbre d'alignement comme moyen innovant pour la maitrise des eaux pluviales en milieu urbain Ahmeda Assann Ouedraogo, Développement des schémas de modéli-	11h30-11h45		· ·
sessment of nutrient management paradigms at different scales 12h30-14h REPAS Pierre Martinache, Risques sanitaires et environnementaux liés à l'utilisation domestique de biocides : évaluation des émissions dans l'air intérieur et les eaux usées Minh Trang Nguyen, Assessment of microplastic in wastewater treatment plant - occurrence, fate and removal Alya Atoui, Évaluation des impacts environnementaux au Liban : Eausol-air PAUSE POSTER Cleo Stratmann, Impacts sanitaires biologiques et environnementaux de modes de gestion des matières fécales : contribution du tout à l'égout à l'hygiénisme et du potentiel de l'assainissement à la source Marcello Serrao, Vers un contrôle intelligent des procédés de traitement des eaux usées urbaines : le développement d'un système hybride combinant la modélisation des procédés et l'analyse des données par l'IA Hayath Zime Yerima, L'arbre d'alignement comme moyen innovant pour la maitrise des eaux pluviales en milieu urbain Ahmeda Assann Ouedraogo, Développement des schémas de modéli-	11h45-12h15		
Pierre Martinache, Risques sanitaires et environnementaux liés à l'utilisation domestique de biocides : évaluation des émissions dans l'air intérieur et les eaux usées Minh Trang Nguyen, Assessment of microplastic in wastewater treatment plant - occurrence, fate and removal Alya Atoui, Évaluation des impacts environnementaux au Liban : Eausol-air PAUSE POSTER Cleo Stratmann, Impacts sanitaires biologiques et environnementaux de modes de gestion des matières fécales : contribution du tout à l'égout à l'hygiénisme et du potentiel de l'assainissement à la source Marcello Serrao, Vers un contrôle intelligent des procédés de traitement des eaux usées urbaines : le développement d'un système hybride combinant la modélisation des procédés et l'analyse des données par l'IA Hayath Zime Yerima, L'arbre d'alignement comme moyen innovant pour la maitrise des eaux pluviales en milieu urbain Ahmeda Assann Ouedraogo, Développement des schémas de modéli-	12h15-12h30		
Lisation domestique de biocides : évaluation des émissions dans l'air intérieur et les eaux usées Nadia	12h30-14h	REPAS	
treatment plant - occurrence, fate and removal Alya Atoui, Évaluation des impacts environnementaux au Liban : Eausol-air PAUSE POSTER Cleo Stratmann, Impacts sanitaires biologiques et environnementaux de modes de gestion des matières fécales : contribution du tout à l'égout à l'hygiénisme et du potentiel de l'assainissement à la source Marcello Serrao, Vers un contrôle intelligent des procédés de traitement des eaux usées urbaines : le développement d'un système hybride combinant la modélisation des procédés et l'analyse des données par l'IA Hayath Zime Yerima, L'arbre d'alignement comme moyen innovant pour la maitrise des eaux pluviales en milieu urbain Ahmeda Assann Ouedraogo, Développement des schémas de modéli-	14h-14h15	<u>Animatrice :</u>	lisation domestique de biocides : évaluation des émissions dans l'air inté-
Alya Atoui, Évaluation des impacts environnementaux au Liban : Eausol-air PAUSE POSTER Cleo Stratmann, Impacts sanitaires biologiques et environnementaux de modes de gestion des matières fécales : contribution du tout à l'égout à l'hygiénisme et du potentiel de l'assainissement à la source Marcello Serrao, Vers un contrôle intelligent des procédés de traitement des eaux usées urbaines : le développement d'un système hybride combinant la modélisation des procédés et l'analyse des données par l'IA Hayath Zime Yerima, L'arbre d'alignement comme moyen innovant pour la maitrise des eaux pluviales en milieu urbain Ahmeda Assann Ouedraogo, Développement des schémas de modéli-	14h15-14h35		The state of the s
Cleo Stratmann, Impacts sanitaires biologiques et environnementaux de modes de gestion des matières fécales : contribution du tout à l'égout à l'hygiénisme et du potentiel de l'assainissement à la source Marcello Serrao, Vers un contrôle intelligent des procédés de traitement des eaux usées urbaines : le développement d'un système hybride combinant la modélisation des procédés et l'analyse des données par l'IA Hayath Zime Yerima, L'arbre d'alignement comme moyen innovant pour la maitrise des eaux pluviales en milieu urbain Ahmeda Assann Ouedraogo, Développement des schémas de modéli-	14h35-15h05	300 2.0	
de modes de gestion des matières fécales : contribution du tout à l'égout à l'hygiénisme et du potentiel de l'assainissement à la source Marcello Serrao, Vers un contrôle intelligent des procédés de traitement des eaux usées urbaines : le développement d'un système hybride combinant la modélisation des procédés et l'analyse des données par l'IA Hayath Zime Yerima, L'arbre d'alignement comme moyen innovant pour la maitrise des eaux pluviales en milieu urbain Ahmeda Assann Ouedraogo, Développement des schémas de modéli-	15h05-15h25		PAUSE POSTER
15h45-16h15 Pierre Martinache Martinache 16h15-16h30 16h30-16h50 Ment des eaux usées urbaines : le développement d'un système hybride combinant la modélisation des procédés et l'analyse des données par l'IA Hayath Zime Yerima, L'arbre d'alignement comme moyen innovant pour la maitrise des eaux pluviales en milieu urbain Ahmeda Assann Ouedraogo, Développement des schémas de modéli-	15h25-15h45	Pierre	de modes de gestion des matières fécales : contribution du tout à l'égout à
16h15-16h30 16h15-16h30 pour la maitrise des eaux pluviales en milieu urbain Ahmeda Assann Ouedraogo, Développement des schémas de modéli-	15h45-16h15		ment des eaux usées urbaines : le développement d'un système hybride
16h 3(= 16h 5()	16h15-16h30		
	16h30-16h50		





