



8e CONFÉRENCE EAU & SANTÉ
14 & 15 novembre 2023

graie
PÔLE
EAU & TERRITOIRES

Micropolluants liés aux pratiques de soin et antibiorésistance : Caractérisation, impact et réduction

Lyon-Villeurbanne, Mardi 14 et mercredi 15 novembre

Les **pratiques d'hygiène et de soin, humains et vétérinaires**, sont à l'origine d'une pollution diffuse par les **micropolluants** (médicaments et désinfectants) dans l'eau, les sols et le vivant. L'assainissement urbain concentre, réduit mais aussi participe au transfert d'une partie de ces micropolluants. La contamination des milieux s'accompagne d'un **phénomène global de déploiement des résistances bactériennes**. Ces processus ont un impact sur l'environnement et présentent un risque pour la santé humaine.

Comprendre et agir, caractériser et réduire les impacts et les risques liés à nos pratiques de soin, nécessitent la mobilisation de tous les acteurs et une approche globale et systémique selon le principe de **l'approche "One Health"**.

Le Graie et cette journée s'inscrivent dans des **dynamiques nationales et régionales** pour la recherche (Promise, Comédia et Sipibel) et pour l'évolution des **stratégies territoriales** de gestion des effluents non domestiques (réseaux régional et national animés par le Graie). Un certain nombre de plans d'action et de recherche sont également formalisés depuis peu aux **niveaux mondial, européen et national**, pour accélérer la mobilisation de tous afin de lutter efficacement contre ces phénomènes globaux de pollution et de résistance, tant du point de vue de la santé que de la gestion de l'eau.

PUBLIC ET OBJECTIFS

Mobiliser les acteurs de l'eau et de la santé humaine et animale, rassembler les chercheurs, les institutionnels et les praticiens afin de partager l'état des connaissances, les problématiques, les initiatives inspirantes, dans un cadre propice à l'émergence de perspectives de recherches, d'actions et de stratégies **communes**, à l'image du concept **"One Health"**.

Au cours de ces deux journées alterneront :

- Des temps de conférences, avec des ouvertures par des conférenciers invités de prestige,
- Des séances posters pour élargir les thématiques abordées, les échanges et les contacts,
- Deux ateliers tournés vers des initiatives concrètes : des actions locales d'accompagnement de dynamiques territoriales et la co-construction d'observatoires de recherche "One Health",
- Sans oublier des temps de convivialité.

Des présidents de session, experts dans leur domaine, et un facilitateur graphique nous aideront à formaliser les grands messages et enseignements de cette rencontre.

Mots clés : micropolluants, pratiques de soin, pollution, One Health, antibiorésistance, réduction à la source.

PARTENAIRES

- Organisation : Graie
- En partenariat avec : Métropole de Lyon, Astee, le métaréseau PROMISE, Sipibel-Rismeau
- Avec le soutien de : Agences de l'eau Rhône Méditerranée Corse et Loire Bretagne, Office Français de la Biodiversité, Ministère de la Transition Ecologique et de la Cohésion des territoires

En partenariat avec



Avec le soutien financier de



CANEVAS GÉNÉRAL

	Mardi 14 novembre	Mercredi 15 novembre			
9h00	Accueil	Accueil			
9h30	<p>CARACTERISER Impact des pratiques de soin sur notre environnement et notre santé</p> <p>Session présidée par Marie-Cécile PLOY</p>	<p>REDUIRE Les leviers de réduction à la source</p> <p>Session présidée par Florence LIEUTIER</p>			
12h30	Déjeuner	Déjeuner			
13h30	SEANCE POSTERS	SEANCE POSTERS			
14h30	<p>CARACTERISER Le retour au sol et les résultats du projet Sipibel-Rismeau</p> <p>Session présidée par Dominique PATUREAU</p>	<p>Ateliers en parallèle</p> <table border="1"> <tr> <td> <p>ACCOMPAGNER au changement dans la sphère domestique</p> <p>Animation : Graie et Veolia</p> </td> <td> <p>CONSTRUIRE Une stratégie territoriale</p> <p>Animation : Réseau END du Graie</p> </td> <td> <p>OBSERVER La dissémination de l'antibiorésistance</p> <p>Animation : Anses Promise</p> </td> </tr> </table>	<p>ACCOMPAGNER au changement dans la sphère domestique</p> <p>Animation : Graie et Veolia</p>	<p>CONSTRUIRE Une stratégie territoriale</p> <p>Animation : Réseau END du Graie</p>	<p>OBSERVER La dissémination de l'antibiorésistance</p> <p>Animation : Anses Promise</p>
<p>ACCOMPAGNER au changement dans la sphère domestique</p> <p>Animation : Graie et Veolia</p>	<p>CONSTRUIRE Une stratégie territoriale</p> <p>Animation : Réseau END du Graie</p>	<p>OBSERVER La dissémination de l'antibiorésistance</p> <p>Animation : Anses Promise</p>			
17h30	SEANCE POSTERS	16h30 – Fin des ateliers			
19h30	Dîner de la conférence Brasserie de l'Est Paul Bocuse				

PROGRAMME ET INTERVENANTS

Jour 1 : État des connaissances		Mardi 14 novembre
9h00	Accueil des participants	
9h30	Ouverture et éléments de contexte – Stratégie micropolluants dans l'eau Nicolas Chantepy, Directeur adjoint Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse, Pierre Commenville, directeur Cycle de l'eau Métropole de Lyon, Elodie BreLOT, Directrice du Graie	20' 20' 10'
Session 1 - CARACTERISER Session présidée par Marie-Cécile Ploy, CHU Limoges, Promise Impact des pratiques de soin sur notre environnement et notre santé		15'
10h35	Antibiorésistance - Etat et causes possibles de la contamination des milieux en France Rapport de l'Anses 2020 et perspectives - Didier Hocquet, Université de Franche-Comté, animateur du groupe Promise AMR-Env	25'
11h00	Vers une stratégie « One Health » pour la surveillance de l'antibiorésistance en France : état des lieux et perspectives - Mélanie Colomb-Cotinat, Hospices Civils de Lyon, Centre International de recherche en Infectiologie, Yohann Lacotte, Promise INSERM	25'
11h25	Mesurer la diffusion des micropolluants dans l'environnement : approche ciblée vs screening - Laure Wiest, ISA CNRS.	25'
Clôture de la session par Marie-Cécile Ploy		15'
12h00	PRÉSENTATION DES POSTERS	
12h30	Déjeuner	
13h30	SÉANCE POSTERS	60'
Session 2 - CARACTERISER - Retour au sol Session présidée par Dominique Patureau, INRAE de Narbonne		10'
14h40	Conférencier invité - Ed Topp, Chaire d'excellence ANR/INSERM Antibiorésistance. Restitution SIPIBEL-RISMEAU - RISques liés aux résidus de Médicaments, biocides et antibiorésistance d'origine humaine et vétérinaire sur les ressources en EAU	45'
15h30	Le parcours SIPIBEL-Rismeau Une approche territoriale innovante et pluridisciplinaire Luc Patois, Président du SRB, Elodie BreLOT, Graie	25'
15h55	Transferts de résidus de médicaments et biocides liés aux épandages de produits résiduels organiques : le projet Télésphère - Noémie Etienne, INSA Lyon	25'
16h20	Mécanisme de bioaccumulation des résidus de médicaments et biocides lié à l'épandage – Jean-Philippe Bedell, ENTPE	25'
16h55	Dissémination de l'antibiorésistance lié à l'épandage - Christophe Dagot, INSERM Université de Limoges	25'
Clôture de la session par Dominique Patureau		10'
17h20	Clôture de la journée - Elodie BreLOT, Graie	
17h30	SEANCE POSTERS	60'
19h30	Dîner	

Jour 2 : Leviers d'actions pour une réduction à la source Mercredi 15 novembre

9h00	Accueil des participants	
9h30	Introduction de la journée - Elodie Brelot, Graie	10'
	Session 3 - REDUIRE - Les leviers La lutte contre la contamination des milieux et la dissémination de l'antibiorésistance Session présidée par Florence Lieutier, CRAtb GE, CHRU Nancy	10'
9h50	Conférencier invité - Jean-Yves Madec, ANSES Plans nationaux et feuilles de routes : articulation des stratégies et déclinaison opérationnelle en région	35'
10h25	Du bon usage de l'antibiothérapie : évolution, prescriptions et solutions alternatives - Sylvain Diamantis, Dr santé publique, Centre Hospitalier de Melun	25'
10h50	Alternatives aux biocides : Eco-nettoyage des établissements de santé - où en est-on du changement de pratiques - Olivier Baud, CPIAS Auvergne-Rhône-Alpes	25'
	Clôture de la session par Florence Lieutier	10'
11h25	Invité : Pierre Athanaze, Vice-Président de la Métropole de Lyon en charge de l'Environnement, de la protection animale et de la prévention des risques. La stratégie de la Métropole de Lyon vis-à-vis de la pollution aux perfluorés	25'
11h50	Introduction des ateliers de l'après-midi : Mise en place d'ateliers d'accompagnement au changement des pratiques auprès du grand public – Graine/Véolia Construction d'une stratégie locale de réduction des micropolluants à la source Réseau régional Effluents Non Domestiques Observatoire one-health de l'antibiorésistance sur un territoire Cas du projet Comedia sur la Métropole de Lyon - Lucie Collineau, Anses, Yohann Lacotte, Promise	30'
12h20	Clôture du cycle de conférences - Elodie Brelot, Graie	
12h30	Déjeuner	
13h30	SEANCE POSTERS	60'
	Session 4 - ATELIERS - Au choix	120'
14h30	Atelier 1 : Accompagnement au changement des pratiques domestiques à l'origine de l'émission de micropolluants - Graine/Véolia Atelier 2 : Mise en place d'une stratégie locale de réduction des micropolluants à la source - Réseau régional Effluents Non Domestiques Atelier 3 : Co-construire un observatoire de recherche intégrée de la résistance Cas du projet Comedia sur la Métropole de Lyon - Lucie Collineau, Anses et Yohann Lacotte, Promise	
16h30	Clôture de la journée	



8e CONFÉRENCE EAU & SANTÉ
14 & 15 novembre 2023

graie
PÔLE
EAU & TERRITOIRES

APPEL A POSTERS

> Critères de sélection

Nous attendons des propositions portant sur :

- des programmes de recherche,
- des projets innovants,
- des projets qui démarrent,
- des initiatives exemplaires et inspirantes

A noter : les propositions commerciales seront évincées.

Les thématiques attendues :

- Approche « One Health »
- Métrologie et monitoring
- Retour au sol : Valorisation des boues et eaux usées traitées
- Réduction à la source
- Formations « One Health » et sensibilisation

Les critères de sélection seront :

- La concordance avec les thématiques ci-dessus
- Le caractère innovant de la présentation
- La qualité de la présentation (clarté, références, ...)

Le comité fera une sélection au regard des critères indiqués ci-dessus et de l'équilibre entre les différents types de projets. Selon le nombre de posters retenus, ils seront exposés un jour ou les deux jours.

> Modalités de soumission

Consignes pour les résumés

Merci de transmettre un résumé de quelques lignes en français à eauetsante@graie.org en version word ou équivalent avec la structure suivante : Titre, Auteurs et structures, Objet ou objectifs.

Précautions

Cette rencontre rassemble des acteurs tant techniques que scientifiques, le contenu présenté devra être accessible et compréhensible par l'ensemble du public. Les posters doivent être appréhendés comme des supports synthétiques, à vocation pédagogique. **Nous vous invitons donc à limiter le texte au profit des illustrations.**

Consignes pour les posters retenus

- Format A0, soit 84.1 cm de largeur et 118.9 de longueur.
- Orientation en mode « portrait ».
- Pas de modèle type, vous êtes libres dans le choix du design et du contenu de votre poster.
- Nous vous laissons le soin d'imprimer et d'apporter votre poster le jour de la conférence.
- Nous tiendrons à votre disposition le matériel nécessaire pour la fixation de votre poster.
- Nous vous invitons également à nous transmettre par mail le pdf de votre poster **pour le 10 novembre** afin de l'inclure aux actes de la conférence.

> Espace poster

Les posters seront exposés sur les deux jours de la conférence, avec des temps dédiés à leur présentation :

- Une première présentation orale rapide aura lieu en fin de matinée le mardi 14 novembre.
- Trois séances posters sont programmées le mardi à 13h30 et à 17h30, le mercredi à 13h30.

A noter : Les auteurs de poster devront s'acquitter des droits d'inscription (pas de réduction spécifique Intervenants). Ils devront être présents et actifs devant leur poster sur les temps dédiés.