

REVUE DE L'ASTEE

Le Comité de Lecture de *TSM* et ses membres

La revue *Techniques Sciences Méthodes (TSM)* est éditée par l'Association scientifique et technique pour l'eau et l'environnement (Astee, ex-AGHTM) depuis 1906. Les articles à paraître dans *TSM* sont soumis à l'approbation du Comité de Lecture de la revue, qui est un organe décisionnel, chargé de donner un avis à caractère scientifique et technique.

Qui sont les membres de ce Comité ?

Lorsque vous soumettez un article pour publication dans la revue *TSM*, votre manuscrit est tout d'abord pris en main par la Responsable de la revue. Un examen préalable est réalisé et a pour but de vérifier que votre manuscrit s'inscrit dans la ligne éditoriale de la revue et respecte les consignes décrites dans le guide aux auteurs de *TSM*. Une fois cette première étape passée, votre manuscrit est transmis au Comité de Lecture. Le processus de soumission est alors lancé...

Dans le cas où aucun des membres du Comité de Lecture n'est expert dans le domaine de votre article, le Comité peut faire appel à des relecteurs externes, compétents pour réaliser une évaluation de qualité de votre article.

Dans les deux cas, les relecteurs donneront leur recommandation quant à l'acceptabilité de votre article pour publication dans la revue. Ils doivent rédiger des commentaires sur la qualité générale, et des critiques constructives afin de suggérer des modi-

Toutes les abréviations sont explicitées en fin d'article.



1^{er} rang de gauche à droite : F. Soupizet, C. Durand, G. Boissonnade, B. Montadert, A. Héduit, V. Heim, J. Vuathier, J. Ochoa
2nd rang de gauche à droite : D. Pin, V. Rocher, J. Gasperi, J.-P. Thoreau, J.-M. Choubert, M. Boillot (Absent : H. Dupont)

fications spécifiques à apporter au manuscrit.

Qui sont les membres du Comité de Lecture ?

Vincent ROCHER

Président du Comité de Lecture

En 2004, suite à un doctorat sur le transfert des micropolluants dans le réseau d'assainissement, j'ai intégré le Siaap en tant qu'expert technique. Dix années de pilotage d'études m'ont conduit en 2014 à prendre la responsabilité du Service expertise et prospective dont les missions sont d'apporter une expertise technique aux directions opérationnelles du Siaap et de maintenir

une programmation scientifique en phase avec les enjeux industriels à venir. Pendant plus de 10 ans, nous avons collaboré avec la revue *TSM*, publiant près de 50 articles sur une large variété de sujets. C'est donc avec enthousiasme qu'en 2015 je me suis impliqué dans la vie de cette revue, aussi utile que passionnante, d'abord comme membre du Comité de Lecture puis aujourd'hui comme Président.

Mathieu BOILLOT

Docteur-ingénieur en génie des procédés de l'Ensic – Université de Lorraine, je mène des projets de recherche et développement

chez Saur depuis une dizaine d'années. Mes thématiques de recherche abordent un large spectre d'applications dans le domaine de l'eau : des problématiques liées aux tubes PVC à la gestion dynamique des réseaux d'eau potable, le séchage des boues, les capteurs innovants mais aussi le traitement de masses de données. J'ai choisi de faire partie du Comité de Lecture de TSM pour identifier les expériences les plus novatrices et les valoriser auprès de la communauté scientifique.

Geneviève BOISSONNADE

Chimiste de formation et ayant terminé ma carrière en tant que responsable des brevets chez Veolia, j'ai connu l'association et sa revue TSM dès mon entrée dans le monde du traitement de l'eau et des déchets. J'ai ensuite intégré le Comité de Lecture, où j'ai été nommée présidente en 2002, à la demande de deux anciens présidents du Comité. Ayant pris ma retraite, j'ai souhaité laissé la présidence à un membre en activité. Depuis le



début, j'ai apprécié le sérieux, la moralité des membres de ce Comité et nos échanges sans concession. Cela m'a permis d'enrichir mes connaissances, de connaître et d'échanger régulièrement avec des membres de différentes provenances.

Jean-Marc CHOUBERT

Ingénieur diplômé de l'Engees en 1999 et docteur en génie des procédés, je suis chercheur en traitement et valorisation des eaux usées domestiques à Irstea. Spécialisé sur la modélisation du traitement de l'azote dans les procédés à biofilm et dans le traitement des micropolluants, j'ai souhaité faire partie du Comité de Lecture de TSM car cette revue, qui existe depuis très longtemps, m'a beaucoup apporté en connaissances techniques, pratiques et nouvelles. De plus, j'y ai publié régulièrement ces 10 dernières années.

Hubert DUPONT

Ingénieur généraliste de formation, j'ai rejoint le groupe Suez dès le début de mon activité pro-

fessionnelle. Mon parcours m'a permis d'exercer des responsabilités de natures différentes (exploitation, financement de projet, relations institutionnelles, stratégie, technique) en France et à l'étranger. Actuellement Directeur technique adjoint pour les activités Eau en France, j'ai souhaité rejoindre le Comité de Lecture de TSM par passion pour les sujets scientifiques et techniques des métiers de l'eau et de l'assainissement, notamment quand ils sont en connexion étroite avec les enjeux des exploitations.

Johnny GASPERI

Docteur en sciences et techniques de l'environnement (ENPC, 2006), mon sujet de thèse portait sur les sources et flux d'hydrocarbures au sein du réseau d'assainissement parisien. Nommé maître de conférences en 2007 au Leesu, j'étudie plus particulièrement les sources et les transferts de nombreux contaminants organiques en milieu urbain et dans les milieux récepteurs. Je m'intéresse depuis ►

Quelques chiffres

Comité de Lecture : 14 membres
Réunion du Comité de Lecture : 4 fois/an

En 2017*

Nombre de relecteurs externes : 20
Nombre d'articles soumis : 65
Nombre d'articles refusés pour publication : 27
Nombre d'articles publiés : 40, dont un guide technique Astee

* de décembre 2016 à novembre 2017

**Dans la version de la revue
complète de TSM,
cet emplacement était réservé
à une publicité.**

**Dans la version de la revue
complète de TSM,
cet emplacement était réservé
à une publicité.**

► peu aux micro-plastiques en milieu continental afin de mieux cerner leurs sources, transferts et flux à l'échelle de la ville et de son impact sur le milieu récepteur. Ce qui m'a motivé à faire partie du Comité de Lecture de *TSM* est l'envie de transfert des connaissances des chercheurs vers les opérationnels.

Alain HÉDUIT

Ancien Directeur de recherche en épuration des eaux à Irstea, j'ai rejoint, il y a de nombreuses années, le Comité de Lecture de *TSM*, alors que j'étais membre de la commission assainissement de l'Astee, puis la représentant au sein de l'EWA. Mon objectif était de partager l'information et l'expérience dont je bénéficiais. Aujourd'hui, l'intérêt et l'utilité du travail effectué au sein du Comité de Lecture, associant dans une perspective opérationnelle sciences et techniques dans nombreux domaines de l'environnement, restent des facteurs de motivation intacts.

Véronique HEIM

Diplômée ingénieur de l'ESTP (1982) et de l'IAE (1983), j'ai rejoint le Sedif depuis près de 20 ans, en charge de la Direction études et prospective qui mène les études et développement afin de définir les axes d'évolution et d'optimisation des installations et répondre aux enjeux du cycle de l'eau à travers un schéma directeur et plan quinquennal structurant la maîtrise d'ouvrage publique. Participer au Comité de Lecture de *TSM*

me permet d'enrichir et de partager des connaissances pour une vision stratégique et évolutive sur des sujets larges techniques ou sociétaux en lien avec l'eau à partir d'études ou d'expériences plus opérationnelles.

Bernard MONTADERT

Ingénieur général retraité des travaux publics et des techniques sanitaires, mes domaines d'expertise sont les techniques d'amélioration de l'habitat, la suppression des quartiers insalubres et les actions contre la pollution atmosphérique. Jusqu'en 1992, j'étais ingénieur de la Préfecture de la Seine et de la Ville de Paris. J'ai également été membre du Conseil supérieur d'hygiène et des Conseils d'hygiène et d'environnement de Paris et de l'Essonne. J'ai rejoint l'association en tant que Président de la commission Urbanisme et habitat et du groupe de travail Pollution atmosphérique. Ancien Président et membre du Comité de Lecture de *TSM*, je souhaite y rester actif et que l'éventail des sujets traités soit élargi (pollutions de l'air, par exemple)

compte tenu de l'imbrication croissante et la variété des milieux à risques pour la santé.

Dominique PIN

Ingénieur de l'École centrale de Paris et titulaire d'une maîtrise de sciences économiques, je débute ma carrière à la SITA, société spécialisée dans la collecte et le traitement des déchets. En 1988, j'en deviens le Directeur général. Puis, en 2002 je deviens le Directeur général délégué de Suez Environnement. Actuellement, je suis administrateur de la Fondation Suez et de la société Helvétia Environnement. J'enseigne les méthodes de gestion et valorisation des déchets à l'Université de Paris-Sud. J'ai été très heureux de rejoindre le Comité de Lecture de *TSM* pour apporter ma modeste contribution à une revue qui est la seule publication française à caractère scientifique qui témoigne de la vitalité de l'industrie française de l'eau, de l'assainissement et de la valorisation des déchets. Mon vœu est qu'elle diffuse davantage d'articles sur la gestion des déchets, pour renouer avec

Connaissez-vous la responsable de la revue ?

Muriel AURIOL - Ingénieur-PhD en sciences de l'eau, mes domaines d'expertise sont les procédés de traitement des eaux, la modélisation et les perturbateurs endocriniens. Par la suite, j'ai travaillé en tant qu'expert-consultant dans la région du Maghreb pour des institutions publiques, privées et internationales. Mes principales missions concernaient la mise en place de stratégies de gestion de l'environnement et des ressources en eau. En mai 2017, j'ai rejoint l'Astee comme responsable de la revue *TSM* et de son développement. J'ai l'honneur de travailler avec les membres du Comité de Lecture, tous experts dans leur domaine. Mes objectifs sont d'une part de conserver la qualité scientifique de la revue et d'autre part de proposer de nouvelles perspectives aux auteurs et aux lecteurs de *TSM*.

cette époque où l'association faisait autorité en matière de traitement des résidus urbains.

Juan OCHOA

Actuellement Directeur du pôle expertise et innovation de Veolia Eau France, ma mission est de fournir une expertise technique aux exploitations sur différentes problématiques relatives à la production d'eau potable et à l'assainissement et d'identifier et/ou développer des innovations techniques différenciantes pour les métiers de l'eau. Une formation initiale d'ingénieur en génie chimique (Université Amérique, Bogotá) complétée par un doctorat en génie des procédés portant sur le traitement biologique des effluents (INSA Toulouse) et une expérience professionnelle de plus de 20 ans sur les problématiques environnementales m'ont permis d'intégrer le Comité de Lec-

ture de *TSM* avec une vision à la fois experte et appliquée de l'innovation.

Florence SOUPIZET

Ingénieur d'études, diplômée de l'UPMC Paris Sorbonne et du mastère IGE des Mines Paris-Tech, je suis donc spécialisée en ingénierie et gestion de l'environnement et je suis en charge du pôle environnement à la Direction de l'ingénierie et du patrimoine d'Eau de Paris.

Céline DURAND (*suppléante*)
Ingénieur de l'Engees, je suis spécialisée dans les procédés de traitement visant à produire de l'eau potable, en charge de l'optimisation des activités industrielles à la Direction de la ressource en eau et de la production d'Eau de Paris.

Nous avons choisi de participer au Comité de Lecture de *TSM* parce que nous apprécions particulièrement la diversité, la qua-

lité et le sérieux des articles publiés. Cela nous permet d'échanger avec les autres membres du Comité sur des sujets qui concernent tant nos domaines d'activité conventionnels que des sujets hors de nos domaines d'activité habituels, et plus globalement d'élargir nos horizons.

Jean-Pierre THOREAU

Diplômé de l'École des ingénieurs de la Préfecture de la Seine¹, j'ai travaillé dans le domaine de l'eau potable de 1974 à 2003, année de ma retraite. À partir de 1987, j'étais Directeur des études et travaux de la Sagep. À ce titre, j'ai collaboré aux études et à la réalisation des travaux de modernisation des usines de « potabilisation » d'eau de la Seine et de la Marne ainsi qu'aux grands tra-

¹ Devenue École des ingénieurs de la Ville de Paris

Remerciements

Le maintien de la qualité scientifique et technique de la revue *TSM* est également possible grâce à l'engagement des différents relecteurs externes qui offrent généreusement de leur temps et de leur expertise. L'Astee s'associe au Comité de Lecture de *TSM* pour présenter ses remerciements à ceux et celles qui ont participé à la procédure de relecture de *TSM* pendant la période de décembre 2016 à novembre 2017 :

ANDREA Gilles (Suez)	CRETENOT Didier	NEZEYS Alexandre (Ville de Paris)
ANGIBAULT Delphine (Sedif)	DEROUBAIX José-Frédéric (Leesu)	PENRU Ywann (Suez)
AZIMI Sam (Siaap)	JACQUE Olivier	PIERONNE Pierre (Suez)
BARREZ Frédéric (Eau de Paris)	JAUZEIN Vincent (Saur)	RENARD Jean-François (Suez)
BERNIER Jean (Siaap)	LE HÉNAFF Guy	TABUCHI Jean-Pierre (Siaap)
BILLY Claire (AFB)	MAILLER Romain (Siaap)	THIBERT Sylvie (Sedif)
BRELOT Elodie (Graie)	MONIER Laurent (Veolia)	THOMAS Anthony (SCE)

Ponctuellement, le Comité de Lecture peut également avoir recours à des spécialistes pour tel ou tel point d'expertise. Malgré toute l'attention portée à en garder la trace, nous nous excusons d'avance pour les noms de certains que nous aurions pu omettre.

vaux de maintenance des aqueducs et des réservoirs d'eau parisiens. Je participe au Comité de Lecture de *TSM* depuis plus de 20 ans, tout d'abord pour y représenter la Sagep et maintenant pour faire part de mon avis sur des projets d'articles généraux relevant de mon domaine de compétence. C'est aussi l'occasion de côtoyer des spécialistes de l'eau, de l'assainissement et des déchets.

Jean VUATHIER

J'ai acquis au cours de mon parcours professionnel, fait presque en totalité chez Suez Consulting (Safege), une vision globale et transversale du domaine de l'ingénierie de l'eau et de l'environnement : systèmes d'assainissement (réseau-station-milieu naturel), hydrologie, hydraulique, aménagement du territoire, irrigation, eau potable. J'assume en tant qu'expert l'en-

cadrement d'études relatives aux systèmes d'assainissement : diagnostics et schémas directeurs, modélisation et gestion des eaux pluviales, optimisation des conditions d'exploitation des réseaux, opérations de métrologie, sensibilité du milieu récep-

teur. Depuis une dizaine d'années, je fais partie du Comité de Lecture de *TSM* où mes domaines de prédilection sont l'hydrologie et l'hydraulique.

Le Comité de Lecture de *TSM*

Abréviations

AFB : Agence française pour la biodiversité	IGE : Ingénierie et gestion de l'environnement
Engées : Ecole nationale en génie de l'eau et de l'environnement de Strasbourg	INSA : Institut national des sciences appliquées
ENPC : École nationale des ponts et chaussées	Irstea : Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture
Ensic : Ecole nationale supérieure des industries chimiques	Leesu : Laboratoire eau environnement et systèmes urbains
ESTP : Ecole spéciale des travaux publics, du bâtiment et de l'industrie	Sagep : Société d'économie mixte qui a précédé Eau de Paris
EWA : European Water Association	Sedif : Syndicat des eaux d'Île-de-France
Graie : Groupe de recherche Rhône Alpes sur les infrastructures et l'eau	Siaap : Syndicat interdépartemental pour l'assainissement de l'agglomération parisienne
IAE : Institut d'administration des entreprises	SITA : Société industrielle de transports automobiles
	UPMC : Université Pierre-et-Marie-Curie