

APPEL À CONTRIBUTIONS

LA QUALITÉ DE L'AIR ET LES FACTEURS À L'ORIGINE DE SA DÉGRADATION

LE CONTEXTE

Les épisodes de pollution atmosphérique et les mesures restrictives qui les accompagnent font de plus en plus souvent la une de l'actualité. La mauvaise qualité de l'air serait responsable chaque année en France de près de 50 000 décès prématurés. À l'échelle mondiale, ces victimes de la pollution de l'air seraient plusieurs millions par an. Des améliorations sont constatées, mais les mesures réglementaires, de plus en plus prégnantes et souvent impopulaires, semblent encore insuffisantes pour respecter les normes européennes pour certains polluants comme les particules fines et les oxydes d'azote. Enfin, la pollution ne se limite pas à l'air extérieur, la qualité de l'air intérieur est également un sujet d'inquiétude.

LES OBJECTIFS

Les principales thématiques traitées par ce dossier technique portent sur la qualité de l'air extérieur comme intérieur, incluant la connaissance des polluants en cause, de leur origine et de leur impact sur la santé ou sur l'environnement, les méthodes de détection et de mesure de ces polluants, les mesures techniques ou réglementaires susceptibles de préserver la qualité de l'air et les politiques mises en œuvre par certaines collectivités dans ce domaine, aussi bien en France qu'à l'étranger.

Sont en particulier recherchés : (1) l'identification des polluants contribuant à la dégradation de la qualité de l'air, leur origine (moteurs thermiques, mode de chauffage, industrie, matériaux de construction, agriculture ...) et la part de ces différentes sources dans la pollution constatée ; (2) les effets sur la santé de ces différents polluants et les moyens ou comportements permettant de limiter ces impacts ; (3) les techniques de mesures de ces polluants et les méthodes (modélisation ou autre) permettant de prévoir l'apparition et l'évolution d'un épisode de pollution ; (4) la problématique et les enjeux sanitaires liés à la qualité de l'air intérieur (par exemple dans les réseaux de transports souterrains, dans les établissements publics recevant des personnes fragiles, dans les écoles, dans les ménages) et les actions menées ; (5) les techniques de traitement innovantes dont le déploiement pourrait contribuer à l'amélioration de la qualité de l'air.

L'ÉCHÉANCIER

Lancement de l'appel à contributions.....	19 janvier 2018
Date limite pour soumettre une contribution.....	2 mai 2018
Publication prévisionnelle dans la revue TSM.....	2 ^{ème} semestre 2018

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Les articles à paraître dans la revue scientifique et technique TSM sont soumis à l'approbation du comité de lecture de la revue et ne doivent pas présenter un caractère publicitaire ou pseudo-publicitaire.

Le comité de lecture est un organe décisionnel, chargé de donner un avis à caractère scientifique et technique sur les articles soumis avant publication dans TSM, qui doivent répondre aux guides des auteurs et au présent appel à contributions.

Les différents documents dédiés aux auteurs sont disponibles sur le site Internet tsm.astee.org.

Les articles devront être soumis par courriel à redaction.tsm@astee.org.

Pour toutes autres demandes, merci d'envoyer un courriel à redaction.tsm@astee.org.