

Environnements intérieurs

vers une approche intégrée des risques et bénéfiques pour la santé



Sources de pollution

Bien-être

Confort

Ventilation

Energie

Produits de consommation

Santé

Allergènes

Entretien

Développement durable



9^{ème} Congrès National
Santé et Environnement

5 & 6 décembre 2018
ENSAM, Montpellier

Préprogramme & Conférenciers

« Environnements intérieurs, vers une approche intégrée des risques et bénéfiques pour la santé »

Dans les pays industrialisés, la population passe la majorité de son temps dans des espaces clos, y compris au travail. Les risques et bénéfiques pour la santé associés à ces environnements font l'objet d'une attention croissante tandis que la recherche se développe.

Des injonctions en apparence contradictoires peuvent susciter des interrogations de la part du public et des professionnels : performance énergétique et qualité de l'air intérieur ; aération et pollution extérieure ; matériaux bas carbone et potentiel d'émission de polluants... Les offres commerciales de dispositifs de mesure ou d'appareils d'épuration censés améliorer la qualité de l'air intérieur ajoutent à la confusion.

De surcroît, les évaluations de risques sont habituellement limitées à un unique agent, alors que les environnements intérieurs exposent simultanément à des agents physiques, chimiques, biologiques variés dont la nature et la concentration évoluent. La multiplicité des produits, l'évolution des comportements et des usages, l'essor de nouvelles technologies, comme les nano-objets, accroissent la complexité.

Le congrès veut rassembler les professionnels, les scientifiques et les décideurs. En effet, la pluridisciplinarité est indispensable pour une approche intégrée des risques et bénéfiques liés aux environnements intérieurs. Il s'agit de répondre en particulier aux questions suivantes :

- Quelles connaissances récentes et méthodologies innovantes, tant en évaluation des risques et bénéfiques qu'en sciences sociales, éclairent ces enjeux de santé ?
- Comment concilier transition énergétique, bas carbone et qualité sanitaire des environnements intérieurs ?
- Où se situe l'équilibre entre les rôles de la puissance publique, des professionnels, des usagers pour améliorer la qualité des environnements intérieurs ?

Corinne Mandin, Co-Présidente du Conseil Scientifique
Philippe Glorennec, Co-Président du Conseil Scientifique

La Société française de santé et environnement (SFSE) est une société savante créée en 2008, qui a pour objet l'étude des interactions entre l'environnement et la santé de l'homme.

Les objectifs de la SFSE sont de promouvoir la recherche, de développer l'activité sanitaire et la prévention, et d'assurer la diffusion des connaissances scientifiques dans le domaine concernant les interactions entre l'environnement et la santé de l'homme. La SFSE cherche également à faciliter les débats publics et à appuyer scientifiquement les décisions de politique publique dans ce domaine.

CONSEIL SCIENTIFIQUE DU CONGRÈS SFSE 2018

Corinne Mandin	CSTB, OQAI	Co-présidente du conseil scientifique
Philippe Glorennec	EHESP, Irset	Co-président du conseil scientifique
Madeleine Akrich	MINES Paris Tech	
Denis Bard	SFSE	
Valérie Bex	Ville de Paris	
Céline Boudet	Ineris	
Véronique Ezratty	EDF	
Marika Frenette	Wigwam Conseil	
Irina Guseva-Canu	Institut universitaire romand de Santé au Travail, Université de Lausanne et Université de Genève, Suisse	
Nadia Herbelot	Ademe	
Marion Keirsbulck	Anses	
Juliette Larbre	SPSE	
Nicole Le Moual	Inserm	
Mélanie Marchais	UFC Que choisir ?	
Jean-Claude Pairon	CHI de Créteil	
Fabien Squinazi	SFSE	
Elodie Nourrigat	ENSAM, DPLG	

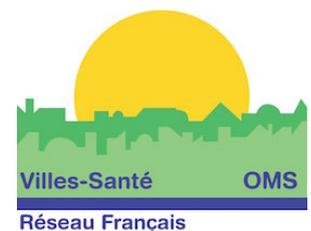
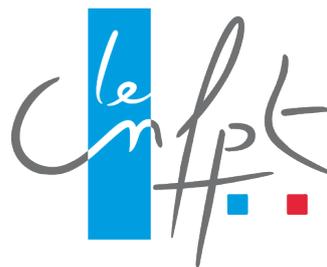
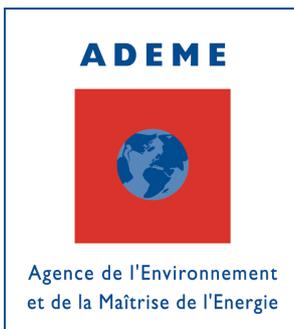
COMITÉ D'ORGANISATION DU CONGRÈS SFSE 2018

Corinne Mandin	Co-Présidente du Comité d'organisation
Philippe Glorennec	Co-Président du Comité d'organisation
Denis Bard	SFSE
Matthieu Bailly	SFSE
Catherine Cecchi	SFSE
Olja Kacanski	SFSE

*Ce congrès est réalisé
avec le soutien de*

ENSAI

École nationale
supérieure d'architecture
Montpellier | La Réunion



MERCREDI 05 décembre

9h00 Accueil, enregistrement

9h30 – 10h00 Ouverture du congrès

Denis BARD, Président de la SFSE

Philippe AUGÉ, Président des Universités de Montpellier

Alain DERET, Directeur de l'École Nationale Supérieure d'Architecture de Montpellier

10h00 – 12h30 Session 1 : Transition énergétique et qualité sanitaire

Modérateur : Véronique EZRATTY, EDF

Rapporteur : Fabien SQUINAZI, SFSE

10h00 – 10h30 Conférence introductive

Marika FRENETTE, Wigwam Conseil

10h30 – 10h50 *Rénovation énergétique du bâtiment – Impacts et recommandations pour une meilleure prise en charge de la qualité de l'air intérieur*

Vincent PERRET, TOXpro SA

10h50 – 11h10 *Retour d'expérience sur la qualité de vie dans un bâtiment de bureau certifié Energie 4 / Carbone 2*

Suzanne DÉOUX, MEDIECO

11h10 – 11h30 *Interroger la dimension sanitaire de la précarité énergétique. Représentations, programmes et effets de l'action publique*

Patricia SARAUX, Mairie de Nantes

11h30 – 12h00 DISCUSSION GÉNÉRALE (30min)

Tous les intervenants répondront aux questions des congressistes et du rapporteur

12h00 – 12h30 **Présentation des posters** : 2 min de présentation par poster

12h30 – 14h00 **Repas + session posters**

Contact SFSE : 06 50 58 69 37 / sfse@sfse.org

Lieu : École Nationale Supérieure d'Architecture de Montpellier (ENSAM)

179 Rue de l'Esperou, 34090 Montpellier



14h00 – 17h00 **Session 2 : Connaissances récentes et méthodologies innovantes**

14h00 – 14h30 Conférence introductive (plénière)
Séverine KIRCHNER, Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB)

Amphithéâtre N°1 – Session 2.a.

Modérateur : Juliette LARBRE, SPSE (sous réserve)
Rapporteur : En cours de validation

14h30 – 14h50 *Évaluation des risques sanitaires liés aux expositions multiples aux composés organiques semi-volatils dans l'habitat en France*

Nathalie BONVALLOT, Univ Rennes, Ecole des Hautes Etudes en Santé Publique, Inserm, Irset (Institut de recherche en santé, environnement et travail) - UMR_S 1085

14h50 – 15h10 *Composés organiques semi-volatils (COSV) dans l'air des écoles en France*
Sutharsini SIVANANTHAM, Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB)

15h10 – 15h30 *Évaluation de l'exposition aux produits domestiques de nettoyage par une application smartphone basée sur la reconnaissance de code-barres*

Pierre LEMIRE, INSERM, VIMA

15h30 – 15h50 *Impact de la phase CHAntier sur la Qualité de l'Air Intérieur (projet ICHAQAI) – Enseignements issus des mesures réalisées et solutions pour les professionnels de la construction.*

Charline DEMATTEO, INDDIGO

Amphithéâtre N°2 – Session 2.b.

Modérateur : Nicole LE MOUAL, Inserm
Rapporteur : En cours de validation

14h30 – 14h50 *Variabilité saisonnière de la qualité de l'air dans les commerces*
Laurence ROBERT, Institut National de Recherche et de Sécurité (INRS)

14h50 – 15h10 *Impact du bionettoyage sur la qualité de l'air intérieur en milieu hospitalier*
Marie MIELCAREK, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg

15h10 – 15h30 *Intérêt des capteurs à poussières pour la caractérisation des moisissures dans les domiciles de patients atteints de broncho-pneumopathie chronique obstructive*

Émilie FREALLE, CHU Lille, Laboratoire de Parasitologie-Mycologie

15h30 – 15h50 *Évaluation de l'exposition aux biocontaminants en environnement intérieur en utilisant le séquençage haut débit*

Pierre LE CANN, Univ Rennes, Ecole des Hautes Etudes en Santé Publique, Inserm, Irset (Institut de recherche en santé, environnement et travail) - UMR_S 1085

15h50 – 17h00 **DISCUSSION GÉNÉRALE (1h10)** (plénière)
L'intervenante invitée, les modérateurs et rapporteurs feront vivre le débat avec la salle et les orateurs

Contact SFSE : 06 50 58 69 37 / sfse@sfse.org

Lieu : École Nationale Supérieure d'Architecture de Montpellier (ENSAM)

179 Rue de l'Esperou, 34090 Montpellier



Certaines présentations de la session 2 feront l'objet d'un poster pour que l'ensemble des participants aient accès au maximum d'informations pendant l'événement.

17h00 – 17h30 **Conférence invitée**
Quelle(s) vision(s) au niveau européen ?
Marianne STRANGER, VITO

17h45 **Assemblée générale de la SFSE suivie d'un COCKTAIL**

JEUDI 06 décembre

8h30 Accueil, enregistrement

09h00 – 12h00 Session 3 : Rôles de la puissance publique, des professionnels et des usagers

Modérateur : Irina GUSEVA-CANU, Institut universitaire romand de Santé au Travail,
Université de Lausanne et Université de Genève, Suisse

Rapporteur : Nadia HERBELOT, Ademe

09h00 – 09h30 Conférence introductive
Jean-Pierre LE BOURHIS, CNRS, UMR Arènes, Université de Rennes

09h30 – 09h50 *Maladies respiratoires chroniques et qualité de l'air intérieur : méthode ethnographique et approche intégrée de la gestion des risques dans le logement.*
Virginie LOIZEAU, ESO Rennes UMR 6590 CNRS, Université Rennes 2

09h50 – 10h10 *Etude de la vulnérabilité perçue en relation avec l'air intérieur*
François DURAND, Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB)

10h10 – 10h30 *Plateforme des CMEI des Hauts de France : retour d'expérience suite aux évaluations menées auprès des patients un an après la visite à domicile*
Corinne SCHADKOWSKI, Association pour la prévention de la pollution atmosphérique (APPA)

10h30 – 10h50 *Évaluation des facteurs de risque de Pneumopathie Interstitielle Diffuse (PID) dans l'habitat de patients à Paris*
Clément HARTMANN, Service Parisien de Santé Environnementale (SPSE)

10h50 – 12h00 **DISCUSSION GÉNÉRALE (1h10)**
Tous les intervenants répondront aux questions des congressistes et du rapporteur

Contact SFSE : 06 50 58 69 37 / sfse@sfse.org

Lieu : École Nationale Supérieure d'Architecture de Montpellier (ENSAM)

179 Rue de l'Esperou, 34090 Montpellier



12h00 – 13h30 Repas + session posters

13h30 – 15h15 Session 4 : Table ronde / Débat avec la salle

Quelles perspectives pour une approche intégrée des risques et bénéfiques sanitaires dans les environnements intérieurs ?

13h30 – 13h45 Introduction + Modération

Corinne MANDIN, Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB)

Philippe GLORENNEC, Univ Rennes, Ecole des Hautes Etudes en Santé Publique, Inserm, Irset (Institut de recherche en santé, environnement et travail) - UMR_S 1085

13h45 – 15h15 Invités de la table ronde :

Elodie NOURRIGAT, École Nationale Supérieure d'Architecture de Montpellier / La Réunion (ENSAM), DPLG

Valérie PERNELET-JOLY, Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (Anses)

Olivier ANDRAULT, UFC Que choisir ?

Christelle GRAMAGLIA, UMR G-EAU IRSTEA

Muriel SALLENDRÉ, Direction Générale de la Santé, Ministère de la Santé

15h15 – 15h30 Clôture du congrès

Contact SFSE : 06 50 58 69 37 / sfse@sfse.org

Lieu : École Nationale Supérieure d'Architecture de Montpellier (ENSAM)

179 Rue de l'Esperou, 34090 Montpellier

