

La Lettre de la SFSE



Actualités de la SFSE

Juin 2018 - Numéro 2

Appel aux adhérents de la SFSE

Portail en ligne sur l'histoire des événements marquants en santé publique et environnementale

L'institut de santé publique et environnementale de Slovénie a présenté, lors du dernier congrès mondial Santé Environnement (Nouvelle-Zélande) un projet de base de données/magazine/portail en ligne « *Historia Sanitaria* » permettant d'enregistrer les événements marquants et réalisations historiques en santé publique et santé environnementale. Ce portail couvre plusieurs périodes de l'histoire, dont les plus récentes, et ce pour tous les pays qui participeront au projet. <http://www.wiki.sanitarci.si/>

Afin de compléter dès maintenant cette base de données, tous les professionnels de la santé environnementale sont invités à participer au projet en suggérant des événements/réussites (en anglais) par mail à info@institut-isi.si ou sara@institut-isi.si.

Le document de synthèse (format Word) devra contenir un titre, une année, le nom du pays concerné, des informations basiques sur l'événement / la réussite et le cas échéant des photographies pertinentes.

Pour information, [la lettre initiale d'appel à contributions](#).

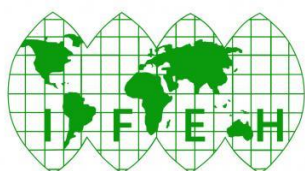
Invitation à soumettre des résumés pour la 3^e conférence académique de l'IFEH

Du 9 au 11 avril 2019 – Ouganda

Les organisateurs font savoir à la SFSE qu'ils seraient très heureux de recevoir des abstracts de France.

The International Federation of Environmental Health (IFEH) in conjunction with Makerere University Environmental Health Students' Association (MUEHSA) announce the call for abstracts for the 3rd IFEH Academic and 16th MUEHSA Scientific Conference that will take place from 9th to 11th April 2019 at Hotel Africana in Kampala, Uganda.

The conference will bring together practitioners, researchers, academics, policy makers, students and the entire environmental health fraternity from around the world to discuss recent research findings, developments, best practices, and innovations to advance environmental health training and practice.



The theme of the conference is: **Environmental Health: a cornerstone to achieving the Sustainable Development Goals.**

Abstract submission is now open until 30th June 2018. Further information can be accessed on the conference website at <http://ifehmuehsa2019.musph.ac.ug/>. You may also contact the conference secretariat at ifehmuehsa2019@musph.ac.ug.

Congrès SFSE 2018

Environnements intérieurs, vers une approche intégrée des risques et bénéfices pour la santé

5 et 6 décembre 2018 – ENSAM Montpellier

L'appel à communications a été repoussé au 15 juin. Les résumés seront sélectionnés avant la fin de l'été. L'inscription à l'événement et d'ores et déjà possible. Un tarif préférentiel sera appliqué jusqu'au 30 septembre 2018 !

Vous pouvez accéder en ligne au document [présentation et programme prévisionnel](#).



Documentation de la SFSE (nouvelle page du site internet)

La validation scientifique en santé-environnement : défis et perspectives

Les relations entre santé humaine et environnement constituent une préoccupation majeure individuelle et collective qui concerne à la fois les citoyens, les professionnels de santé publique et du soin et les décideurs politiques.

Diverses questions de santé environnementale sont donc régulièrement et légitimement soulevées dans le cadre du débat public, lequel s'appuie nécessairement sur des sources d'informations accessibles à une large audience. Ces sources d'informations sont de plus en plus nombreuses et relayées avec célérité par les réseaux sociaux et les médias généralistes.

L'enjeu de la fiabilité de ces sources est crucial en regard de la capacité, des émetteurs comme des récepteurs, à vérifier la validité scientifique des données et à énoncer des informations et interprétations valides.

Cet article a été rédigé par Olivier Laurent et la section IFP de la SFSE pour l'éditorial de la revue Environnement, Risques et Santé Vol.17 N°2 - Mars-Avril 2018. [Voir l'article en ligne.](#)

Évaluation de la mise en œuvre des aspects santé de l'Accord cadre COP21 par les autres pays

Sur le sujet de la santé, bien que critiqué en termes de niveau d'ambitions par différentes parties de la société civile, l'Accord de Paris inclut des références claires aux liens entre changement climatique et santé : les impacts sanitaires ont été mentionnés en tant que justification centrale pour une action internationale de même que l'engagement nécessaire des nations à évaluer les implications sanitaires des politiques climatiques et l'identification de la santé comme une priorité lors de l'adaptation au changement climatique.

La DGS a voulu savoir où en étaient les autres pays que la France dans la mise en œuvre des aspects santé de cet accord de Paris. La SFSE a tenté d'y répondre au mieux. [Voir le rapport en ligne.](#)

Santé et environnement : prévention ou précaution ?

L'état de santé des populations des pays développés n'a jamais été aussi satisfaisant, mais va-t-il le rester ? La recherche sur le sujet est difficile du fait des interactions complexes entre notre environnement et notre santé, avec des risques propres à chaque agent nocif. Prévenir les risques démontrés liés à la qualité de nos milieux de vie est le plus souvent du pouvoir des autorités, mais les individus aussi peuvent adopter des pratiques de précaution.

Cet article a été rédigé par la SFSE pour la revue SOINS dans un dossier spécial « Environnement et Santé ». [Voir l'article en ligne.](#)

Contributions de la SFSE

Guide Pharmapic « Les 1000 premiers jours de la vie – Période d'opportunité et de vulnérabilité pour la santé »

Ce guide santé, destiné aux pharmaciens d'officine a été rédigé par l'association APPIC Santé en partenariat avec l'association "Le Grand Forum des tout petits" et avec la participation de la SFSE.

L'objectif est d'expérimenter le rôle des pharmaciens d'officine en tant qu'acteurs relais véhiculant les messages de prévention précoce auprès des femmes enceintes et des jeunes parents pour les sensibiliser sur la période des 1000 premiers jours de vie.



[Voir le guide en ligne](#)

Guide méthodologique pratique d'évaluation de solutions de substitution

Un groupe de travail en charge de l'élaboration du guide a été mis en place en 2016 sur la base d'un appel aux membres issus du Groupe Santé Environnement de suivi du PNSE3 et de la feuille de route de la conférence environnementale, deux instances auxquelles la SFSE participait.

Le groupe de travail final comprenait des représentants de l'industrie, des parties prenantes de la société civile, des pouvoirs publics et des experts (dont la SFSE). Le guide a été finalisé en Avril 2018. [Voir le guide en ligne](#)

Événements passés de la SFSE



Idées reçues et faux-semblants en santé environnement

23 mai 2018 – Little Temple Bar - Paris

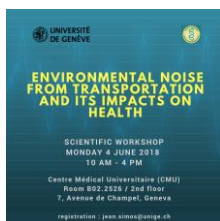
La SFSE est fière d'annoncer que cette première édition de ses **cafés scientifiques** s'est bien déroulée. Ce sont 30 personnes qui ont pu assister à ce café scientifique animé par Georges Salines, membre du conseil d'Administration de la SFSE et chef du Service Parisien de Santé Environnementale.

Nous souhaiterions toutefois pour la prochaine édition essayer de trouver un lieu un peu plus spacieux pour vous accueillir plus nombreux et pouvoir enregistrer la conférence dans de bonnes conditions pour la mettre ensuite en ligne.

N'hésitez pas à soumettre vos idées de sujets ou de demande d'intervention pour une prochaine édition, nous les étudierons avec soin.

Bruit environnemental des transports et ses impacts sur la santé

04 juin 2018 – Centre Médical Universitaire de Genève



Une trentaine de scientifiques se sont réunis à Genève pour présenter leurs travaux en cours et les pistes de travail possibles dans un futur proche et lointain. L'OMS a conclu cette journée en rappelant que la Santé environnementale, dont le bruit fait partie intégrante, est aujourd'hui considérée comment l'une des principales priorités sur lesquelles travailler par le nouveau Directeur Général, le Dr Tedros Adhanom Ghebreyesus.

Les présentations des intervenants ont été mises en ligne [sur le site de la SFSE](#) sur les pages « Manifestations passées – informations complémentaires » et « Événements ponctuels ».

Vie urbaine et santé : des politiques européennes à la réalité

6 juin 2018 – Maison de l'Europe - Paris

La conférence publique présentée et animée par le **Professeur Thierry Philip** a accueilli trois conférenciers européens pour discuter des thèmes « Pollution de l'air », « Bruit » et « Urbanisme et santé ». Cette conférence a regroupé 35 personnes de tous horizons.



Des vidéos des interventions devraient être mises sur la chaîne Youtube de la SFSE d'ici la fin de l'été. Dans l'attente, les présentations des intervenants ont été mises en ligne [sur le site de la SFSE](#).

Événements de la SFSE à venir

L'évaluation des risques sanitaires en 2018

14 juin 2018 – Service Parisien de Santé et Environnement – 14h30

Événement gratuit - Séminaire organisé par la section Méthodologie de la SFSE. Les adhérents (uniquement) seront destinataires des présentations des orateurs. Il y a actuellement 60 personnes inscrites pour une salle de 100 personnes, n'hésitez donc pas à vous inscrire ou à relayer l'information aux personnes susceptibles d'être intéressées. [Informations, programme et inscriptions](#)



10 ans de la SFSE : vers la francophonie

27 septembre 2018 – Paris – 14h30

Événement gratuit – Cet événement sera réservé en priorité aux adhérents de la SFSE et à une liste d'invités de choix. Le programme prévisionnel de l'événement a été mis en ligne sur le site de la SFSE. Sur la même page a été rendu accessible le formulaire d'inscription : [programme et inscriptions](#).



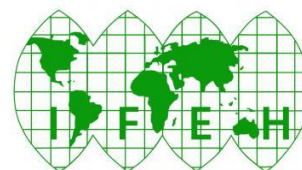
Événements internationaux

Journée mondiale Santé Environnement

26 septembre 2018

Le thème WEHD de cette année, « Sécurité alimentaire mondiale et durabilité », vise à soutenir la fourniture d'aliments plus sûrs, à utiliser précieusement les ressources en eau et en nutriments et à valoriser de plus en plus la production alimentaire durable.

La fédération internationale de Santé et Environnement (IFEH) encourage tous les membres de la fédération et leurs groupes régionaux ainsi que les associés académiques à organiser des initiatives locales pour célébrer cette journée mondiale Santé Environnement. [Message du président de l'IFEH en ligne](#).



Vie des sections

Les trois sections de la SFSE continuent de se réunir régulièrement. Les invitations aux réunions et envois de documents et comptes rendus sont effectués à partir des adresses suivantes :

- methodologie_eqrs@sfse.org
- risques_et_societe@sfse.org
- ifp@sfse.org

Section « Risques et société »

Prochaine réunion

Calendrier des réunions [ICI](#)

Accès à la page internet de la [SECTION RISQUES ET SOCIÉTÉ](#)

Section « Information et Formation des Publics »

Prochaines réunions

Calendrier des réunions [ICI](#)

Accès à la page internet de la [SECTION IFP](#)

Section « Méthodologie »

Prochaine réunion

Calendrier des réunions [ICI](#)

Accès à la page internet de la [SECTION METHODOLOGIE](#)

La parole est aux adhérents !

Cette rubrique est à vous, n'hésitez pas à nous envoyer vos contributions !

Site internet sur le bon usage des écrans

Les écrans occupent aujourd'hui une place centrale dans nos vies. Mais comment savoir si l'on est dans un usage à risque ?

Fascination, inquiétudes, questionnements, idées fausses... on ne sait plus qui écouter...L'Institut d'Éducation Médicale et de Prévention a développé une campagne d'information sur le bon usage des écrans, dont le premier volet est [ce site Internet](#).

Vous y trouverez :

- une information neutre, objective et scientifiquement fondée sur l'usage des écrans ;
- des conseils à tous ceux qui sont confrontés, à titre personnel ou via leur entourage, à une pratique excessive des écrans : parent, conjoint, ami...
- un accompagnement aux organisations publiques ou privées souhaitant relayer ce message auprès de leurs publics.



Indice de la qualité de l'air

L'indice de qualité de l'air permet un accès gratuit à une carte interactive montrant la situation actuelle de la qualité de l'air sur la base des mesures de plus de 2 000 stations de surveillance à travers l'Europe. Un simple code « feux de circulation » est utilisé pour présenter la qualité globale de l'air actuelle au niveau de la station individuelle. La carte peut également présenter une image plus détaillée des valeurs mesurées actuelles pour les polluants d'intérêt, ainsi qu'une image historique de la qualité de l'air au cours des 100 derniers jours à chaque station de mesure. Elle fournit également des liens vers des fiches d'information sur les pays décrivant l'image générale de la qualité de l'air dans l'État membre correspondant.

Agence européenne pour l'environnement



utilisé pour présenter la qualité globale de l'air actuelle au niveau de la station individuelle. La carte peut également présenter une image plus détaillée des valeurs mesurées actuelles pour les polluants d'intérêt, ainsi qu'une image

historique de la qualité de l'air au cours des 100 derniers jours à chaque station de mesure. Elle fournit également des liens vers des fiches d'information sur les pays décrivant l'image générale de la qualité de l'air dans l'État membre correspondant.

L'indice européen de la qualité de l'air a été lancé lors du forum sur la qualité de l'air qui s'est tenu à Paris en novembre 2017, suivi d'un **communiqué de presse** de la Commission [1]. **Le site Web** [2] est également très bien placé en ce qui concerne les requêtes pertinentes des moteurs de recherche (par exemple, « qualité de l'air en Europe », « indice de l'air de l'UE », « qualité de l'air de l'UE »).

[1] [Communiqué de presse](#)

[2] [Site web de l'AEE](#) ; [2bis autre lien](#)

Les territoires au défi de la santé environnementale

La montée en puissance des défis de santé environnementale exige, si on souhaite sortir des approches de crise, une prise en charge beaucoup plus large et systématique par les territoires.



« Environnement d'aujourd'hui, santé de demain », ce slogan porté par l'Organisation Mondiale de la Santé n'est pas la première thématique à laquelle on pense à propos des enjeux environnementaux. Le changement climatique, la biodiversité ou les économies d'énergies occupent davantage l'agenda politique et médiatique. Pourtant, révélé par quelques grands scandales sanitaires à la fin du XXe siècle, le lien entre qualité de l'environnement et santé est désormais difficilement contestable.

L'ampleur de ces relations causales alimente le débat scientifique en épidémiologie ou en toxicologie, mais également la réflexion juridique sur le principe de précaution. [Accès en ligne à la note complète de la Fabrique écologique](#) (31 pages).

Enquête - Baromètre Santé Environnement 2017

Les 1ers résultats de cette enquête (Provence-Alpes-Côte d'Azur) ont été présentés lors du Forum Régional Santé Environnement organisé le 6 décembre 2017 à Marseille par la Préfecture de Région (représentée par la DREAL) et l'ARS Région Sud – Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Ces nouveaux résultats témoignent d'un niveau de sensibilité de la population à l'environnement toujours très élevé. La population exprime des préoccupations vis-à-vis des impacts sanitaires de multiples risques environnementaux, au 1er rang desquels, les pesticides et la pollution de l'air extérieur. Pour les habitants, les politiques d'aménagement du territoire (transports en commun, pistes cyclables...) sont les plus efficaces pour lutter contre la pollution de l'air. Mais, par rapport à la précédente édition de 2007, cette nouvelle enquête montre aussi l'émergence d'une mobilisation citoyenne pour lutter contre les risques environnementaux.



Les résultats ont été publiés sous la forme d'une brochure de douze pages, aussi synthétisée en un document de quatre pages. Une vidéo de présentation de l'enquête a été réalisée à cette occasion. L'ensemble de ces documents est directement accessible en cliquant sur [Brochure Baromètre santé Environnement 2017](#).

Mastère spécialisé « Architecture, territoires et santé » de l'ENSAM

Rentrée universitaire : **24 septembre 2018**

De nouvelles pathologies ou troubles de santé dont certains sont liés aux organisations de l'espace architectural, urbain et environnemental, apparaissent et constituent enjeux et priorités en termes de santé publique. Les lieux de vie, de travail sont des espaces considérés comme l'un des facteurs déterminants pour la santé.

De nouveaux concepts sur l'aménagement, le cadre et les environnements de vie émergent et sont pris en compte dans les politiques publiques.

Ce changement de paradigme repositionne le rôle de l'architecte-urbaniste, lui conférant en parallèle un rôle d'acteur de santé.

Consciente de ces besoins, l'ENSAM propose une formation innovante, pluridisciplinaire et transversale, incluant le regard santé.



Accéder en ligne au [document de présentation de la formation](#).

Trois choses à savoir sur la baisse de QI

Les perturbateurs endocriniens qu'on retrouve dans notre environnement peuvent-ils expliquer la baisse du quotient intellectuel observée dans plusieurs pays ? C'est la thèse soutenue par le documentaire [Demain, tous crétiens ?](#) Ce film, diffusé au Québec le 6 février au [Cœur des sciences](#) et le 21 février sur les ondes d'Explora, a déjà fait couler beaucoup d'encre depuis sa sortie en France en 2017. Le *Détecteur de rumeurs* a interrogé trois experts québécois qui apportent quelques nuances importantes. [Lien vers l'article complet en ligne](#).



La Commission pollution et santé du Lancet – Commentaire de Jean Lesne

Jean Lesne, membre du comité de rédaction d'Environnement, risques et santé et adhérent de la SFSE a rédigé un commentaire sur la commission « Pollution et santé » du Lancet.

Le commentaire est accessible en ligne [sur le site de la SFSE](#).

Signalements d'articles

Le plomb causerait 412 000 morts par an aux US, et en France ?

Une étude scientifique vient de réévaluer à la hausse, et de façon spectaculaire, les effets de l'exposition au plomb sur la santé. Cet élément chimique, très présent dans notre environnement, peut être ingéré ou respiré. Il serait responsable d'une part plus importante que prévu de la mortalité aux États-Unis, notamment pour cause de maladies du cœur et des artères. Le chiffre avancé par les chercheurs est de 412 000 morts chaque année. [Accéder à l'article en ligne.](#)

Etude sur les habitudes européennes en matière de prévention santé

La Fondation d'entreprise Ramsay Générale de Santé dévoile les résultats d'une étude sur les habitudes des Européens et des Canadiens en matière de prévention santé. [Accéder à l'article en ligne.](#)

Exposition aux bactéries antibiorésistantes via l'alimentation : estimation de la situation en Suisse

Indiquant que la prévalence des souches antibiorésistantes peut être élevée au sein des espèces bactériennes isolées de différents produits alimentaires sur le marché suisse, ce travail engage à réunir les données nécessaires à l'évaluation des risques pour les consommateurs.

Jans C, Sarno E, Collineau L, Meile L, Stärk KDC, Stephan R. Consumer exposure to antimicrobial resistant bacteria from food at Swiss retail level. *Front Microbiol* 2018; 9: 362. doi: 10.3389/fmicb.2018.00362

Pollution de l'air et thrombose : mise à jour des connaissances

Les données de la littérature récente présentées dans cet article valident la piste des perturbations de l'hémostase dans la relation entre l'exposition aux particules atmosphériques et des événements thrombotiques cardio- et cérébrovasculaires. Le tableau est complexe et plusieurs voies mécanistiques sont probablement impliquées, mais un faisceau d'arguments converge vers une altération de la fonction plaquettaire.

Robertson S, Miller MR. Ambient air pollution and thrombosis. *Particle and Fibre Toxicology* 2018; 15: 1. doi: 10.1186/s12989-017-0237-x

Produits chimiques et cancer du sein : progrès des études et des connaissances

Dix ans après une première revue de la littérature épidémiologique dans le champ des expositions chimiques et du cancer du sein, les auteurs ont réévalué le niveau des preuves pour diverses associations ayant fait l'objet de nouvelles investigations. Discutant l'apport des études récentes à la lumière des arguments d'ordre biologique et des hypothèses mécanistiques pour chaque agent, l'article est particulièrement éclairant.

Rodgers KM, Udesky JO, Rudel RA, Brody JG. Environmental chemicals and breast cancer: an updated review of epidemiological literature informed by biological mechanisms. *Environ Res* 2018; 160: 152-82. doi: 10.1016/j.envres.2017.08.045

Impact de l'exposition à long terme au dioxyde d'azote et au bruit routier sur le risque d'insuffisance cardiaque

Participant à combler un vide de connaissances, cette étude dans une vaste cohorte danoise d'adultes vieillissants indique que le risque d'insuffisance cardiaque est augmenté par l'exposition chronique au bruit et à la pollution atmosphérique considérés séparément ou conjointement.

Sorensen M, Wendelboe Nielsen O, Sajadieh A, et al. Long-term exposure to road traffic noise and nitrogen dioxide and risk of heart failure: a cohort study. *Environ Health Perspect* 2017;125(9): 097021. doi: 10.1289/EHP1272

Les rubriques de la présente lettre d'information ne pourront être alimentées régulièrement que par la **participation active de chacun d'entre nous** !

Rédacteur en chef
Matthieu BAILLY (SFSE)

Comité de rédaction
Conseil d'Administration de la SFSE