

# La Lettre de la SFSE



Juillet 2015 - Numéro 2

## Actualités de la SFSE

### Adhésions

- Pour rappel, la SFSE a supprimé de ses statuts l'obligation de parrainage pour adhérer à la SFSE. Pour savoir comment adhérer ou ré-adhérer, nous vous invitons sur notre internet à l'adresse suivante : [ADHÉRER À LA SFSE](#)

- Vous êtes déjà **32 personnes** à avoir profité du **nouvel avantage adhérent 2015** qu'est l'abonnement à la revue ERS compris dans l'adhésion à la SFSE.

- Au 1er juillet 2015, la SFSE comptait 168 personnes adhérentes à son organisation. Depuis le mois de janvier 2015, entre 1 et 3 nouvelles personnes y adhèrent et nous espérons que ce chiffre continuera d'augmenter tous les mois tout en gardant nos adhérents actuels.

En effet, l'année 2015 marque un **tournant pour la SFSE** qui essaie de se développer au maximum pour répondre aux attentes de ses adhérents et de la communauté scientifique dans son ensemble. De plus, une attention particulière est actuellement accordée aux groupes de réflexion auxquels chacun adhère afin de permettre une continuité dans les travaux entamés.

### Site internet – Nouveautés

L'organisation du site internet de la SFSE a été revue entièrement entre le mois d'avril et le mois de Juin 2015 afin de proposer une navigation plus aisée sur le site et un accès plus rapides aux informations recherchées par l'internaute.

Toutes les **pages ont été mises à jour** et les **changements suivants** ont été effectués :

- 1) La création d'une page consacrée à la [revue ERS](#) ;
- 2) La réorganisation des pages de la rubrique « **Vie de la SFSE** » (Prises de position, Assemblées Générales, Évènements ponctuels, Newsletter et Relations internationales) ;
- 3) L'apparition d'une nouvelle rubrique « **Dossiers** » consacrée à certaines thématiques en santé-environnement comme le [CLIMAT 2015](#) et prochainement la Pollution atmosphériques, les pesticides, la liste des organismes officiels en santé-environnement... ;
- 4) La création d'une nouvelle rubrique « [Actualités](#) » présentant les actualités en santé-environnement et notamment les pages suivantes :

+**Avancées scientifiques** (Rapports, guides, études scientifiques, nouvelles technologies, projets de lois,...)

+ **Formations en santé-environnement**

+**Manifestations à venir** (Colloques, journées d'informations, journées d'échange, conférences, séminaires,...)

+**Manifestations passées - informations complémentaires** (synthèse d'un adhérent sur une manifestation à laquelle il a participé, mise à disposition des présentations pwpt,...)

+**Annonces emplois** (toute annonce d'emploi en Santé-Environnement qui serait transmise à la SFSE par mail à "sfse@sfse.org")

**Ces pages seront désormais alimentées régulièrement afin de tenir informée toute personne souhaitant connaître les actualités importantes en santé-environnement !**

### Congrès National Santé-Environnement

Le prochain congrès de la SFSE se tiendra à l'**Hôtel de Ville de Paris** les **24 et 25 novembre 2015** sur le thème « *Changement climatique et santé : Quels risques ? Quels remèdes ?* ».

Un tarif préférentiel est accordé à toute personne qui s'inscrit **avant le 30 septembre 2015** donc n'oubliez pas de remplir au plus vite votre formulaire d'inscription au lien suivant [INSCRIPTION](#) !

Tous les conférenciers invités sont confirmés. Vous pouvez d'ores et déjà accéder aux titres de leurs présentations sur le flyer ou le préprogramme. L'appel à communication pour les sessions parallèles se terminera définitivement le 30 août prochain et la sélection par le conseil scientifique aura lieu début septembre.

Toutes les informations relatives à cet événement (**présentation, préprogramme, flyer, tarifs, inscriptions, partenaires,...**) sont disponibles sur le site internet de la SFSE : [CONGRES 2015](#)



## Vie des sections

Pour rappel, l'inscription aux sections se fait lors de l'adhésion (ou ré-adhésion) à la SFSE.  
Pour tout changement, merci d'envoyer un e-mail à [sfse@sfse.org](mailto:sfse@sfse.org).

### - Section « Méthodologie de l'évaluation des risques sanitaires »

En 2015 la section a choisi de travailler sur la **prise en compte des spécificités des enfants dans les évaluations des risques sanitaires**.

La réunion du 02 juillet 2015 était consacrée aux actualités en évaluation des risques sanitaires puis à deux présentations en lien avec le thème de l'année 2015 : Cécile Kairo (InVS) a présenté les principales sources de données relatives aux variables humaines d'exposition et Sylvaine Ronga (EDF) les travaux de Gary Ginsberg *Ph.D au Connecticut Dept Public Health*, sur l'évaluation des expositions des enfants / les fenêtres de vulnérabilité.

Prochaine réunion

Calendrier des réunions [ICI](#)

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

### - Section « Risques et société »

Le poste de Président de la section « Risques et société » étant actuellement vacant, l'activité de la section est réduite depuis le début de l'année. Suite au prochain CA de juillet, une réunion sera organisée avec le futur président afin de poursuivre les travaux en cours et relancer la section pour les 3 ans à venir.

**La section recherche de nouveaux membres ! Vous êtes intéressés ? Prenez contact auprès de « [sfse@sfse.org](mailto:sfse@sfse.org) » !!!**

Prochaine réunion

Calendrier des réunions [ICI](#)

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

### - Section « Information et Formation des Publics »

5 groupes de travail thématiques ont été définis :

- + GT Qualité de l'air (durée déterminée)
- + GT Préparation aux prises de position de la SFSE (durée indéterminée)
- + GT Formation (durée indéterminée)
- + GT Evènement public du 25 novembre 2015 (durée déterminée)
- + GT Stratégie de communication du Congrès 2015 (durée déterminée)

Prochaines réunions

Calendrier des réunions [ICI](#)

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

## **La rubrique scientifique**

### Information

L'InVS (Institut de Veille Sanitaire) change de nom et devient l'**Agence Santé Publique France**. L'INPES (Institut national de prévention et d'éducation pour la santé) et l'EPRUS (Etablissement de Préparation et de Réponse aux Urgences Sanitaires) intègrent cette Agence Santé Publique France.

### Avancées scientifiques

Les articles suivants ont été mis en ligne sur le [site de la SFSE](#) :

- Portail Epidémiologie France – Health database
- Résolution internationale sur la pollution de l'air et la santé
- Rapport OCDE sur la consommation d'alcool
- Rapport OMS sur le chauffage résidentiel au bois et au charbon

### Cohorte CONSTANCES – Appel à proposition de recherche (APP)

Cet AAP a pour but de permettre à des équipes de recherche de **proposer un projet niché dans la cohorte Constances**. L'AAP est ouvert à la communauté française et internationale de la recherche et de la santé publique sur la base d'un dossier scientifique qui sera examiné par les instances de gouvernance scientifique et institutionnelle de Constances.

Toutes les équipes de recherche, françaises ou étrangères, désirant utiliser la structure de la cohorte Constances peuvent soumettre une demande. Il peut s'agir d'utilisation des données disponibles aussi bien que de matériels biologiques collectés, et/ou de collecter des données supplémentaires pour un objectif spécifique. Dès à présent, ce sont une quarantaine de projets qui ont reçu un avis favorable du Conseil scientifique international de Constances. [DEPOSER UN PROJET](#).

La cohorte épidémiologique Constances, placée sous la responsabilité scientifique et technique de Marie Zins (Maître de Conférence des Universités-Praticien Hospitalier de l'Université de Versailles Saint-Quentin-En-Yvelines et directrice de l'UMS 011 Inserm-UVSQ) est une cohorte généraliste en population.

Elle est destinée à apporter des connaissances longitudinales sur les déterminants personnels, sociaux et environnementaux en matière de santé, à contribuer au développement de la recherche et de la surveillance épidémiologique, et à fournir des informations à visée de santé publique. Réalisée dans le cadre d'un partenariat avec la Caisse nationale d'assurance maladie des travailleurs salariés (CNAMTS) et la Caisse nationale d'assurance vieillesse (Cnav) avec le soutien de la DGS, cette cohorte a vocation à constituer une infrastructure accessible à la communauté scientifique.

Constances vise à recruter un échantillon de 200 000 adultes affiliés au Régime général de Sécurité sociale, représentatif de la population française âgée de 18 à 69 ans sur une période de 5 ans. De nombreuses données sont recueillies de façon prospective via diverses sources : questionnaires, examen de santé, appariement avec les bases de données nationales de santé (SNIIRAM), des causes de mortalité (CépiDC-Inserm) et des événements de la vie socioprofessionnelle (Cnav).

## Pollution de l'air : 42 000 décès chaque année en France ?

Depuis plusieurs années, la France fait l'objet d'une procédure contentieuse pour non-respect des normes européennes de qualité de l'air concernant les particules PM10. De même, chaque printemps apporte ses épisodes de pics de pollution aussi bien dans les grandes agglomérations (Paris, Strasbourg, Lyon ...) que, et c'est peut-être moins connu, dans les vallées alpines. Les causes de ces épisodes sont multiples, mêlant les émissions polluantes attribuables aux transports, au chauffage, aux pratiques agricoles, aux émissions polluantes transfrontalières ainsi qu'à des conditions météorologiques défavorables à la dispersion. Les publications, tant scientifiques qu'à destination du grand public, abondent sur les effets de la pollution de l'air. La couverture médiatique des épisodes de pics de pollution est importante et des discordances remarquables apparaissent lors des prises de mesures et de décisions par les autorités compétentes. L'efficacité même de ces mesures est à l'étude. Bref, la population française est noyée sous un flot d'informations multiples, parfois contradictoires, et souvent anxiogènes. Par exemple, la presse, mais aussi des documents émanant du MEDDE, du Sénat, font régulièrement état de « 42 000 morts en France chaque année à cause de la pollution de l'air », « Diesel en France : 42 000 morts prématurées chaque année en France ».

Mais d'où provient cette donnée ? Concerne-t-elle la pollution dans son ensemble ? Le diesel ? Les particules ? Que signifie un décès prématuré ? Contrairement à ce qui est parfois indiqué, cette donnée ne provient pas de l'Organisation mondiale de la santé, ni d'aucun Ministère français. Elle est issue d'une analyse coût/bénéfice (CBA) reposant sur différents scénarios de développement économique et énergétique de l'UE, et réalisée en 2005 par le logiciel de référence à l'Union Européenne RAINS (maintenant GAINS) dans le cadre de la préparation de la Directive 2008/50/EC Clean Air For Europe. Ces 42 000 décès sont en réalité des décès « prématurés » calculés (42 090 exactement), impliquant uniquement des décès « attendus par calcul » dans la population française âgée de plus de 30 ans. Ce calcul repose sur des données météo uniquement de l'année 1997. Il ne considère qu'une pollution aux particules fines (PM2.5) et intègre à la fois des données issues de la métrologie et des données modélisées, de même qu'un coefficient de conversion de PM10 en PM2.5.

Ce chiffre de 42 000 décès prématurés présenté depuis 2005 serait-il encore valable aujourd'hui, compte tenu de l'évolution non seulement de la nature de la pollution atmosphérique, mais aussi de la situation, tant économique que réglementaire, sociale, démographique, et sanitaire ?

La réglementation appliquée à plusieurs secteurs économiques (industrie, transports ...) a permis de réduire les niveaux ambiants de certains polluants responsables d'une mortalité et morbidité importantes, jusque dans les années 1990 (interdiction de l'essence au plomb, réduction importante des émissions de SO2 ...). Les seuils de qualité de l'air sont régulièrement revus à la baisse. Cependant les effets de ces mesures semblent encore insuffisants, puisque les concentrations ambiantes de certains polluants (NO2, PM, O3) restent stables.

Malgré la littérature scientifique abondante sur le sujet, il demeure difficile de disposer de données récentes, fiables, compréhensibles, touchant à l'impact sanitaire de la pollution dans son ensemble.

Les données les plus solides au plan scientifique proviennent du programme PSAS, engagé par l'Institut de Veille Sanitaire depuis 1999. L'approche y est tout à fait différente puisqu'elle repose sur l'estimation du bénéfice sanitaire apporté par le respect des Valeurs guides air ambiant.

Ce programme est intéressant à plusieurs titres : il présente des données étayées pour 9 grandes agglomérations françaises, reprises dans le programme APHEKOM en 2012, et conclue à un ordre de grandeur de 3 000 décès évités par an pour les 12 millions d'habitants de ces 9 grandes villes, associés au respect des valeurs guides. Les auteurs n'ont toutefois pas souhaité extrapoler ces données à l'ensemble du territoire français.

Certes, des incertitudes demeurent. La recherche progresse et met en évidence des effets à de très faibles concentrations, des effets liés aux mélanges de polluants. Il convient de suivre de près ces avancées, mais avant tout, gardons un esprit critique et curieux face aux sources d'information, quelles qu'elles soient, afin de se faire sa propre opinion, et d'éviter l'infantilisation ou la manipulation par la peur.

La Directive « qualité de l'air ambiant et un air pur pour l'Europe », datant de 2008 devrait être révisée prochainement. Gageons que les chiffres de l'impact sanitaire de la pollution atmosphérique feront ainsi l'objet d'une réactualisation.

Gaëlle Guillossou



## Manifestations Santé-Environnement

### Comptes rendus et prises de position

La présente rubrique ne pourra être alimentée qu'avec la participation active de tous et plus particulièrement des adhérents de la SFSE en nous signalant tout événement à venir ainsi que ceux auxquels vous souhaitez participer. Un petit résumé de l'événement pourrait nous aider à remplir régulièrement cette rubrique et ainsi tenir informés ceux qui n'auraient pas pu y participer.

Actuellement, trois retours ont été effectués auprès de la SFSE sur différents événements. [Lien vers le site.](#)

## Manifestations Santé-Environnement

### Prochainement

Nous vous invitons à vous rendre sur le site internet de la SFSE afin d'accéder à la liste de tous les événements « santé-environnement » à venir en France ou à l'international. [Lien vers le site.](#)

## Revue Environnement, Risques et Santé (ERS)

*Pour rappel, à compter du 1<sup>er</sup> avril 2015, les nouvelles adhésions ou ré-adhésions à la SFSE comprennent une année civile d'abonnement à la revue en format électronique.*

### Volume 14 – numéro 3 –Mai, Juin 2015

*Denis Bard, Marie-Abèle Bind*—Percée scientifique ou coup publicitaire ? - **Éditorial**  
**Brèves**

*Laurence Nicolle-Mir* - **Sur le web**

**Articles originaux**

- Thermal discomfort in housing – a threat to health (part1) – *Véronique Ezratty, David Ormandy*
- Thermal discomfort and health: protect the susceptible (part2) – *Véronique Ezratty, David Ormandy*
- Approvisionnement en eau potable, qualité de la ressource et risques sanitaires associés à Korhogo (Nors-Côte d'Ivoire) – *Richard M'bra Kouassiet al.*
- Des rats dans nos villes : quels risques pour la santé publique ? – *Georges Salines*

*Jean Lesne*— Produits phytosanitaires / Pesticides- **Mot à Mot**

**Le BRGM - Portrait**

**Législation**

**Bloc-Notes**

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

Tous les éléments suivants peuvent être envoyés à [sfse@sfse.org](mailto:sfse@sfse.org)

- Toute idée pour la newsletter
- Faits scientifiques marquants
- Informations issues de manifestations passées
- Annonce de manifestations à venir

**Rédacteur en chef**  
Matthieu BAILLY (SFSE)

**Comité de rédaction**  
Conseil d'Administration de la SFSE