

# La Lettre de la SFSE



Mars 2016 - Numéro 1

## Actualités de la SFSE

### Conseil d'administration

Les évolutions récentes au sein du conseil d'administration de la SFSE vous sont présentées :



**Denis BARD** a été élu président de la SFSE le 13 janvier 2016.



**Catherine CECCHI** a été élue vice-présidente de la SFSE le 13 janvier 2016.



**Olivier LAURENT** a été élu administrateur de la SFSE pour 3 ans lors de l'assemblée générale du 23 novembre 2015.

Les autres membres du conseil d'administration n'ont pas changé. La liste exhaustive est consultable au lien suivant : [MEMBRES DU CONSEIL D'ADMINISTRATION DE LA SFSE](#)

### Objectifs 2016 de la SFSE

La SFSE a organisé un séminaire de réflexion le 13 janvier 2016 afin de définir les priorités de l'association ainsi que les grandes lignes directrices à adopter pour les années à venir.

Parmi les objectifs qui en résultent, notre article [OBJECTIFS 2016](#) présente ceux que nous avons estimés réalisables cette année. Les discussions ont été en partie basées sur les constats effectués en 2015, notamment ceux contenus dans le [RAPPORT MORAL 2015](#).

### Congrès 2015 - Vidéos, supports et recommandations en ligne

L'ensemble des communications présentées lors du congrès des 28 et 29 novembre a été mis en ligne sur le site internet de la SFSE : [PRESENTATIONS CONGRÈS 2015](#).

Revivez le congrès comme si vous y étiez en regardant les [VIDÉOS DES CONFÉRENCES PLÉNIÈRES](#). Ces vidéos sont aussi accessibles directement sur YOUTUBE en effectuant la recherche « Congrès SFSE 2015 »

Les **recommandations** issues du congrès viennent d'être diffusées aux décideurs et sont disponibles sur le site internet de la SFSE : [RECOMMANDATIONS](#).



### L'adhésion en ligne à la SFSE est enfin possible

Afin de faciliter les adhésions individuelles en supprimant la démarche d'envoi d'un formulaire papier à notre secrétariat, la SFSE a mis en place en ce début d'année un formulaire en ligne avec paiement par carte de crédit. Cette nouveauté, accessible uniquement aux adhésions individuelles, s'accompagne d'une révision du formulaire d'adhésion permettant à la SFSE de mieux connaître ses adhérents en 2016 et pour les années à venir.

Depuis le **1<sup>er</sup> mars 2016**, vous pouvez donc adhérer à la SFSE en moins de 10 min via le formulaire suivant : [ADHESION EN LIGNE](#)  
Attention aux pare-feux de votre ordinateur d'entreprise, ils peuvent parfois bloquer la validation finale du formulaire lors de l'accès au paiement. Nous vous conseillons donc d'effectuer cette démarche de votre ordinateur personnel.



### Conférence Grand Public 2015 et 2016



Dans la continuité du congrès, la SFSE a organisé une conférence grand public gratuite et accessible à tous le 25 novembre 2015. Elle a rassemblé 62 personnes (110 personnes inscrites) et a reçu un accueil très positif des participants.

Les présentations de cet événement ont été mises en ligne sur le site internet de la SFSE : [CONFERENCE GRAND PUBLIC](#).

La SFSE souhaite **reconduire cet événement** à plus grande échelle en 2016.

## Congrès SFSE 2016

L'exposition à la pollution atmosphérique en milieu urbain est le produit de plusieurs échelles, locales, nationales ou encore transnationales, en interaction avec la qualité de l'air intérieur.

Ses effets cardio-respiratoires à court et à long terme sont solidement établis. Les impacts directs (mortalité, consommation de soins, absentéisme) font l'objet d'évaluations économiques de plus en plus précises. Par ailleurs, des données scientifiques en nombre et qualité croissantes indiquent....[VOIR LA SUITE DE L'ARTICLE EN LIGNE](#)

## Vie des sections

Pour rappel, l'inscription habituelle 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 »

Pour 2016, la nouvelle thématique de travail sera « **l'exposition aux polluants chimiques par contact cutané** ».

Le 5 avril prochain aura lieu la première réunion de 2016. L'un de ses objectifs sera **l'élection d'un(e) président(e) et d'un(e) secrétaire** pour les trois années à venir afin de remplacer Philippe Glorennec et Gaëlle Guillossou qui assurent ces fonctions depuis 6 ans.

[Prochaine réunion](#)

[Calendrier des réunions ICI](#)

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

### Section « Risques et société »

La section a repris son activité le 19 janvier 2016 après plus d'un an de calme. Céline Boudet a été élue présidente de la section. France Wallet a été élue secrétaire.

La section souhaite reprendre le travail effectué en 2013-2014 pour le valoriser et un nouveau sujet de travail est en cours d'élaboration avec les adhérents.

[Prochaine réunion](#)

[Calendrier des réunions ICI](#)

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

### Section « Information et Formation des Publics »

Les objectifs et missions de la section ont été définis et mis en ligne sur le site de la SFSE.

La section s'organise dorénavant en plusieurs groupes de travail dont chacun avance en parallèle avant de faire valider ses travaux lors des réunions plénières de la section. Une fois les travaux finalisés, ils sont ensuite soumis au CA pour approbation et valorisation.

[Prochaines réunions](#)

[Calendrier des réunions ICI](#)

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

Plusieurs groupes de travail ont déjà commencé leur activité en 2016, d'autres sont en encore en projet.

## Liens vers le site internet de la SFSE

[Manifestations scientifiques à venir](#)

[Manifestations scientifiques passées – informations complémentaires](#)

[Avancées scientifiques](#)

[Dossier climat 2015](#)

[Dossier Qualité de l'air](#)

## **La parole est aux adhérents !**

La lettre de la SFSE évolue et le Conseil d'Administration souhaite laisser un espace pour les adhérents dans la newsletter. Si vous souhaitez nous faire part d'une expérience intéressante, d'une réaction sur l'actualité, d'une information à partager, d'une recommandation personnelle,... merci de nous faire parvenir votre texte court **directement sur notre site** au lien suivant [LA PAROLE EST AUX ADHÉRENTS](#). La démarche à suivre y est indiquée. Les réactions pourront être publiées dans la newsletter suivante. Les textes publiés ne sont pas à considérer comme une position de la SFSE mais bien comme **l'expression d'un point de vue d'un ou plusieurs de ses adhérents**.

## **À vos claviers !**

Le Conseil d'Administration de la SFSE

## Pierre-André Cabanes – Espérance de vie à la naissance

En France, l'espérance de vie à la naissance s'établit début 2016 selon l'INSEE à 85 ans pour les femmes et à 78,9 ans pour les hommes. C'est la première fois depuis 1969 que cet indicateur est en baisse à la fois pour les femmes (-0,4 ans) et pour les hommes (-0,3 ans). Faut-il s'en inquiéter ?



L'espérance de vie à la naissance une année considérée est égale à la durée de vie moyenne d'une population fictive née cette année et qui vivrait toute son existence dans les conditions de mortalité observée cette même année (en appliquant à chaque âge de la vie future le taux de mortalité observé à ces âges dans la population étudiée cette année). Il ne s'agit donc pas d'une prédiction qui inclurait des hypothèses socio-sanitaires.

Au cours des 60 dernières années l'espérance de vie à la naissance a progressé de 14 ans en moyenne en France.

Cette progression s'explique surtout par les actions de prévention primaire - baisse de la consommation alcoolique (-50% entre 1960 et 2015) et prévention routière par exemple, par une amélioration des conditions de vie au travail ou à la maison, par l'amélioration de l'accès aux soins et la prise en charge des maladies infectieuses et chroniques. Il est cependant à retenir que la contribution du système de soins à cette progression concerne essentiellement le taux de mortalité des classes d'âge avancées et notamment par la diminution des maladies cardiovasculaires.

Depuis la fin des années 90 la courbe de croissance est plus faible chez les femmes, l'écart entre les deux sexes ayant tendance à diminuer (8 ans en 1992 – 6 ans en 2015). Cette tendance peut s'expliquer par un rapprochement des modes de vie, notamment eu égard à la consommation de tabac et d'alcool. La grande question que chacun se pose est de savoir jusqu'où peut-on aller ? Comme le dit le Pr JF Toussaint, il semble que nous arrivions à un plafonnement de cette valeur, comme dans beaucoup d'autres domaines. L'Insee a projeté une espérance de vie de plus de 91 ans pour les femmes et de 86 ans pour les hommes en 2050.

Comment peut-on expliquer la baisse observée cette année ?

Elle est essentiellement liée à une augmentation de la mortalité dans les classes d'âges avancées (41 000 morts supplémentaires en 2015). L'Insee met en avant l'épidémie de grippe, la canicule de l'été et une vague de froid en octobre, qui pourraient expliquer complètement le nombre de décès supplémentaires.

Il est en effet possible que ce ne soit qu'une fluctuation et que l'espérance de vie reparte à la hausse l'an prochain. Certains ont une autre explication : la baisse de l'espérance de vie serait liée à l'augmentation des maladies chroniques (qualifiée parfois « d'épidémie » ou « d'explosion ») attribuable à un environnement moins favorable à notre santé. Selon cette hypothèse, l'espérance de vie aurait été, ces dernières années, tirée vers le haut par les populations nées avant guerre dans un environnement « plus sain » et l'espérance de vie devrait diminuer lorsque les générations d'après-guerre arriveront à un âge où les maladies chroniques se développent.

Si le signal de cette année ne va pas dans ce sens puisque c'est aux âges les plus avancés que l'on observe une augmentation des décès (donc concernant des personnes nées avant guerre ou juste après) et non dans les classes intermédiaires, il sera intéressant de voir si les chiffres de 2016 permettent ou non d'envisager une tendance...

### [Armelle George-Guitton & Françoise-Alice Wolf – Aller voir le film « DEMAIN » !](#)

Nous invitons toute personne un tant soi peu concernée par le futur de l'humanité à regarder ce film-documentaire.

De nombreux mouvements ou initiatives positives en France et dans le monde sont présentés au grand public, lui permettant ainsi de savoir par où commencer à son propre niveau, en fonction de ses moyens et de ses possibilités, afin de participer aux changements qui s'imposent.

L'objectif proposé est de réduire l'impact négatif des activités humaines sur le climat de notre planète et d'atténuer les effets délétères sur la santé de tous et des générations futures.

Ce documentaire présente un réel message d'espoir, clair et accessible à tous, en opposition aux émissions télévisées actuelles surfant sur la peur et qui affolent les populations sans présenter d'alternatives créant ainsi un climat anxigène et une défiance autour des actions à entreprendre.

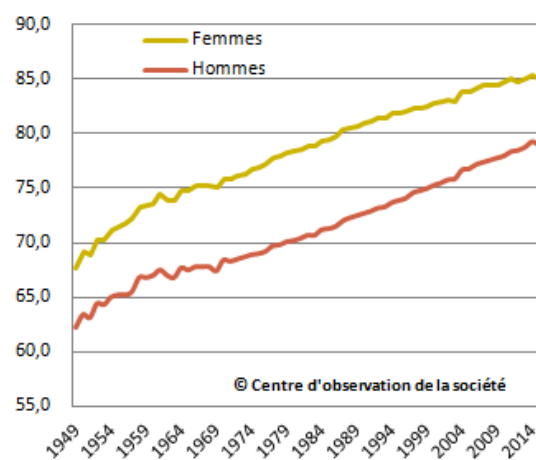
Indispensable, DEMAIN est une réelle source d'optimisme donnant envie d'agir, d'espérer, de croire en l'avenir, de vivre tout simplement.

Partagez l'expérience avec votre entourage car c'est ensemble que nous réussissons à faire bouger les choses !

PS : L'équipe du film a mis en place un site internet permettant de mieux connaître les différentes personnes interviewées dans ce film et les initiatives présentées.

[CLIQUEZ ICI](#)

**Evolution de l'espérance de vie à la naissance**  
Source : Insee, en années



## Signalement d'articles scientifiques

### Transmissibilité des effets épigénétiques de l'exposition au plomb \*

En montrant que le profil de méthylation de l'ADN d'un nouveau-né dépend de la plombémie de sa mère lorsqu'elle est née, cette étude prouve indirectement que les modifications épigénétiques induites par l'exposition au plomb peuvent se transmettre sur deux générations.

\* Sen A<sup>1</sup>, Heredia N, Senut MC, et al. Multigenerational epigenetic inheritance in humans: DNA methylation changes associated with maternal exposure to lead can be transmitted to the grandchildren. *SciRep* 2015; 5: 14466. doi: 10.1038/srep14466

<sup>1</sup> Institute of Environmental Health Sciences, Wayne State University, Detroit, États-Unis.

### Variations à court terme des niveaux de dioxyde d'azote et mortalité à Paris : influence des niveaux socio-économique et de pollution du quartier \*

La précarité socio-économique est identifiée dans cette étude parisienne comme un facteur majorant l'effet d'une augmentation des concentrations atmosphériques de dioxyde d'azote sur la mortalité. Les habitants des quartiers défavorisés apparaissent d'autant plus vulnérables qu'ils sont également exposés de manière chronique à une importante pollution atmosphérique ambiante.

\* Deguen S<sup>1</sup>, Petit C, Delbarre A, et al. Neighbourhood characteristics and long-term air pollution levels modify the association between the short-term nitrogendioxide concentrations and all-cause mortality in Paris. *PLoS ONE* 10(7): e0131463. doi: 10.1371/journal.pone.0131463

<sup>1</sup> École des hautes études en santé publique (EHESP), Rennes, France.

## Revue Environnement, Risques et Santé (ERS)

Pour rappel, chaque adhésion à la SFSE comprend une année civile d'abonnement à la revue en format électronique. Pour accéder à la revue en version papier, il suffit de rajouter 40 euros au prix de l'adhésion.

Ce mois-ci est sorti le nouveau numéro « Volume 15 – numéro 1 – Janvier/Février 2016

Le [SOMMAIRE](#) est disponible sur le site de John Libbey.

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 la SFSE par le [FORMULAIRE DÉDIÉ](#) sur notre site internet :

- Soumettre un texte pour la rubrique "L'avis des adhérents"
- Réagir à un texte d'une newsletter précédente
- Toute idée nouvelle pour la newsletter
- Signaler un fait scientifique marquant
- Signaler une manifestation à venir
- Informer sur les suites d'une manifestation passée

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

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