

# ACTUALITÉS SANTÉ ENVIRONNEMENT



## Édito



L'actualité du RES reste marquée par les perturbateurs endocriniens. La Commission européenne a enfin reconnu la définition de l'OMS datant de 2002 ce qu'elle refusait de faire depuis 3 ans. C'est la pression de l'opinion publique qui a gagné cette décision. Même si cette décision est accompagnée de restrictions, l'essentiel est là. Cela va donner un argument supplémentaire au mouvement citoyen qui se développe autour des PE. Le succès du colloque organisé au Sénat par le RES « Vers une dentisterie sans PE » en apporte une preuve supplémentaire. Il est tout à fait remarquable qu'une profession s'engage sur un objectif de santé publique comme celui-là. Nous le vérifions aussi à travers l'engagement des établissements de santé à être sans perturbateurs endocriniens, en signant la charte des 10 écogestes rédigée par nos partenaires du Comité pour le Développement Durable en Santé. Il y a urgence en effet comme le montrent les articles sélectionnés. La gravité des impacts sanitaires attribués aux PE, la confirmation de l'effet transgénérationnels montrent qu'il n'y a pas de temps à perdre. Tout retard à la décision est un cadeau empoisonné que nous transmettons à nos descendants.

Le PE sont une question importante, mais ce n'est pas toute la santé environnementale. La dernière publication sur l'évaluation du coût sanitaire de la pollution atmosphérique confirme l'enjeu des particules fines. Un mouvement citoyen est en train de se construire autour de l'idée que la santé environnementale est la réponse à la crise sanitaire. C'est l'esprit du colloque d'Amiens les 18 et 19 novembre organisé par l'Institut Renaudot sur le thème « Santé et Environnement(s) de vie : du subir à l'agir.... dont le RES est partenaire.

Rendez-vous à Amiens !

André Cicoella  
Président du RES

## ACTUALITÉS DU RES

### COMMUNIQUÉ



### **Perturbateurs endocriniens : la Commission européenne accepte la définition de l'OMS ...formulée en 2002 !**

Mieux vaut tard que jamais. La Commission Européenne vient de donner une définition des Perturbateurs Endocriniens, ce qu'elle s'était engagée à faire pour Décembre 2013. La Cour Européenne l'avait d'ailleurs condamnée « pour manquement à ses obligations » suite à une plainte de la Suède, soutenue par la France.

[Lire la suite](#)

### COLLOQUES



### **Retour sur le colloque « Vers une dentisterie sans Perturbateurs Endocriniens »**

"Top, le séminaire au Sénat"

C'est le SMS envoyé par un des représentants de la profession ayant participé au colloque organisé au Sénat jeudi. Les commentaires étaient unanimes. Il faut dire que pour tout le monde, y compris nous-mêmes au RES, c'était une grande première. Ce n'était pas évident a priori d'avoir un panel d'intervenants représentant toutes les facettes de la profession dentaire : chercheuses, universitaires, syndicalistes, ordre des chirurgiens-dentistes, industriels, associations spécialisées...

[Lire la suite](#)



**AMIENS**

### **9e Rencontres de l'Institut Renaudot et de ses partenaires**

#### **Santé et Environnement(S) de vie : du subir à l'agir...**

Le RES animera un mini-forum sur la crise sanitaire et un atelier sur Perturbateurs Endocriniens lors de cet événement. Deux jours pour qu'habitants-usagers-citoyens, professionnels, élus, institutions se rencontrent, pour mieux connaître et comprendre les liens et enjeux entre Environnement(s) de vie et Santé.

Deux jours pour échanger sur les pratiques et les actions communautaires, participatives, collaboratives, pour renforcer le pouvoir d'agir en santé environnementale, pour favoriser des environnements producteurs de santé.

[En savoir plus](#)

## FRANCE



Crédit : monticello/epictura

### ***Perturbateurs endocriniens : la France s'oppose à Bruxelles***

Ségolène Royal et Marisol Touraine demandent à la Commission européenne d'inclure le principe de précaution dans sa définition des perturbateurs endocriniens.

***Lire la suite***



### ***Bisphénol A : La France déposera un dossier d'identification de substance extrêmement préoccupante***

Ségolène Royal a annoncé lors du colloque de WECF « Halte à la contamination chimique des femmes enceintes et des bébés ! » que la France déposera un dossier d'identification du bisphénol A comme substance extrêmement préoccupante au titre du règlement européen REACH sur les substances chimiques.

***Lire la suite***

### ***Pollution atmosphérique et santé : Santé publique France publie de nouveaux résultats***



Quelles sont les nouvelles estimations du poids de la pollution de l'air sur la mortalité en France ? Les effets sur la santé se limiteraient-ils aux grandes villes ? Quels gains pour la santé si la qualité de l'air était améliorée ? Est-il possible de réduire l'impact de la pollution sur la santé ? Les pics de pollution sont-ils les plus inquiétants pour la santé ?

Afin de répondre à ces questions, Santé publique France a publié de nouveaux travaux sur l'impact de la pollution atmosphérique sur la santé en France métropolitaine.

***Lire la suite***

## EUROPE

### ***Dispositifs médicaux: la commission de la santé en faveur de critères plus stricts***



**Commission : Environnement, santé publique et sécurité alimentaire**

Des projets législatifs pour une surveillance et des procédures de certification renforcées des dispositifs médicaux tels que les implants mammaires et les prothèses de hanches ont reçu le soutien de la commission de la santé. Les députés ont également approuvé une législation pour une meilleure information et des critères éthiques plus stricts envers les dispositifs médicaux de diagnostic tels que les tests de grossesse ou ADN.

***Lire la suite***



### ***Mise à jour sur le BPA: les experts entament l'examen de l'immunotoxicité***

L'EFSA a mis en place un groupe de travail composé d'experts internationaux pour évaluer de nouveaux éléments scientifiques sur les effets potentiels du bisphénol A (BPA) sur le système immunitaire.

***Lire la suite***



Crédit : Flickr

### ***Les produits alimentaires de l'UE contiennent des nanomatériaux non mentionnés sur l'emballage***

Des tests ont révélé la présence de nanomatériaux dans notre alimentation ; les fabricants ne respectent pas leur obligation d'étiquetage.

***Lire la suite***

## INTERNATIONAL



### ***La dégradation de l'environnement menace la santé publique***

La dégradation de l'environnement – l'air que nous respirons, les aliments que nous mangeons, l'eau que nous buvons et les écosystèmes dont nous dépendons – est à l'origine d'au moins un quart de la charge mondiale de morbidité, selon un nouveau rapport du PNUÉ intitulé « [Healthy Environment, Healthy People](#) ».

***Lire la suite en anglais***

## PE / Cancer du sein

**Épidémiologie des mélanges : xénoestrogènes et cancer du sein**

Pour la première fois, une étude publiée dans la revue EHP montre qu'il existe une association positive forte entre les niveaux de xénoestrogènes sériques et le risque de cancer du sein...

[Lire l'étude en anglais](#)

## Mélanges chimiques

**Évaluation des risques des mélanges chimiques**

Dans un article publié dans la revue *Regulatory Toxicology and Pharmacology*, des scientifiques du Joint Research Centre de la Commission européenne ont examiné la législation et les approches actuellement utilisées pour évaluer les risques des mélanges de substances chimiques utilisées dans l'Union européenne.

[Lire la suite en anglais](#)

## Imprégnation chimique

**Des centaines de substances chimiques cancérigènes polluent le corps des américains**

Des centaines de substances chimiques cancérigènes s'accumulent dans les corps des Américains d'après le premier inventaire complet des substances cancérigènes mesurées chez la population. L'ONG EWG a passé revue plus de 1000 études de biomonitoring et autres recherches réalisées par les principales agences gouvernementales et des scientifiques indépendants aux US et dans le monde.

[Lire la suite en anglais](#)

## Substitution des PE

**Substitution des perturbateurs endocriniens**

Un article publié le 13 Juin 2016 dans *The Parliament Magazine*, décrit une approche sans expérimentation animale pour produire des preuves scientifiques qui valident la substitution des perturbateurs endocriniens extrêmement préoccupants (SVHC), y compris les phtalates et les bisphénols, ainsi que les substances suspectées d'être des perturbateurs endocriniens (parabènes).

[Lire la suite](#)

## BPA / TDHA

**Bisphénol A et hyperactivité chez les enfants**

Une nouvelle étude révèle que les enfants américains ayant des niveaux plus élevés de BPA dans leur corps sont plus susceptibles de développer un trouble de déficit de l'attention avec hyperactivité (TDAH).

[Lire l'article en anglais](#)

[Lire le résumé de l'étude en français](#)

## Phtalates /Reproduction

**Concentrations urinaires en métabolites de phtalates et conséquences sur la reproduction des femmes ayant recours à la Fécondation in vitro : Résultats de l'étude EARTH**

Une étude montre que les concentrations urinaires en métabolites de DEHP sont inversement associées au rendement de l'ovocyte, à la grossesse clinique et à la naissance vivante après utilisation de technologies de reproduction assistée.

[Lire la suite](#)

*Cette étude met en évidence pour les phtalates un résultat déjà observé pour le bisphénol A. Le taux d'échec de la Fécondation in vitro augmente avec le taux de contamination. Il faudrait donc avant toute tentative effectuer une décontamination. C'est ce qui devrait être l'objet de la médecine environnementale, laquelle est pour l'instant inexistante en France. En priorité, les phtalates et le bisphénol A devrait être bannis des dispositifs médicaux. La Stratégie Nationale Perturbateurs Endocriniens devrait avoir un volet "médecine environnementale" et la Haute Autorité de Santé devrait se doter d'un département Santé Environnementale pour émettre ce type de recommandations.*

## Perchlorate / Thyroïde

**Hormones thyroïdiennes et exposition modérée au perchlorate pendant la grossesse chez les femmes de Californie du Sud**

Les résultats d'une étude montrent que l'exposition au perchlorate environnemental peut affecter la production d'hormones thyroïdiennes pendant la grossesse. Cela pourrait avoir des implications pour la santé publique étant donné l'exposition au perchlorate généralisée de la population et l'importance des hormones thyroïdiennes dans le neurodéveloppement fœtal.

[Lire l'étude en anglais](#)

## PBDE

- Neurotoxicité  
- Troubles thyroïdiens

**Exposition des enfants aux éthers diphenyliques polybromés\* et neurodéveloppement à six ans**

En se basant sur les données recueillies par l'étude de cohorte mère-enfant PELAGIE, des chercheurs ont trouvé que l'exposition précoce des enfants à des mélanges de penta-BDE était associée à des troubles cognitifs. Cette étude apporte de nouvelles preuves de la neurotoxicité potentielle du BDE 209.

[Lire l'étude en anglais](#)

*\*Retardateurs de flamme*

**Retardateurs de flamme bromés (PBDE), maladie de la thyroïde et statut de la ménopause chez les femmes américaines**

L'exposition aux BDE 47, 99, et 100 est associée aux maladies thyroïdiennes chez un échantillon national de femmes américaines, avec des effets plus importants observés après la ménopause, ce qui suggère que la perturbation de la signalisation thyroïdienne par les PBDE peut être renforcée par les niveaux d'oestrogènes modifiés pendant la ménopause.

[Lire l'étude en anglais](#)

## Bisphénol A / Cancer



### **Le bisphénol A favorise la migration et l'invasion des cellules de cancer du sein triple-négatif via le récepteur des œstrogènes gamma**

Le cancer du sein triple négatif (CSTN) se caractérise par une grande capacité métastatique et invasive. Les résultats de cette étude révèlent que des concentrations nanomolaires de BPA peuvent déclencher la migration et l'invasion de cellules CSTN *in vitro* via la régulation des métalloprotéinases matricielles (MMP).

[Lire l'étude en anglais](#)

## Pollution de l'air - AVC - Maladies mentales

### **Pour la première fois, la pollution de l'air apparaît comme un facteur de risque majeur d'accident vasculaire cérébral au niveau mondial**

La pollution de l'air – y compris la pollution de l'environnement et de l'air intérieur – est apparue comme l'un des principaux facteurs de risque d'accident vasculaire cérébral (AVC) sur le plan mondial, associée à près d'un tiers de la charge mondiale d'AVC en 2013, d'après une nouvelle étude publiée dans la revue *The Lancet Neurology*.

[Lire l'article en anglais](#)

### **La pollution atmosphérique est liée à une augmentation des maladies mentales chez les enfants**

Une nouvelle étude révèle que des augmentations relativement faibles de la pollution atmosphérique sont associées à une augmentation significative de problèmes psychiatriques traités. Ces résultats sont cohérents avec un nombre croissant de données probantes qui montrent que la pollution de l'air peut affecter la santé mentale et cognitive et que les enfants y sont particulièrement vulnérables.

[Lire l'article en anglais](#)

### **Les particules atmosphériques fines et ultrafines anthropiques : facteur de risque cardiovasculaire et broncho-pulmonaire**

Par le Dr Gilles Nalbone, Directeur de recherche émérite à l'Inserm et représentant du RES en région

L'Homme inspire en moyenne 15 m<sup>3</sup> d'air par jour. Dans les grandes villes et zones industrielles mais aussi dans les zones agricoles, l'air contient des polluants qui sont en phase soit gazeuse (composés organiques volatils, ozone, NO<sub>x</sub>, CO, SO<sub>2</sub>) soit solide, les particules (Particulate Matter ou PM). En France, on estime que la pollution atmosphérique extérieure tue prématurément 42 000 personnes par an et, au niveau mondial, l'OMS estime ce nombre à environ 3,7 millions.

[Lire la suite](#)

## Pollution / PE



### **Augmentation de l'impact de la pollution par les œstrogènes via le changement climatique et la croissance démographique**

Les œstrogènes sont des hormones « féminines » qui peuvent pénétrer le milieu aquatique après excrétion par les humains et les animaux, provoquant la «féminisation» des poissons mâles. Dans cette étude, les chercheurs ont procédé à l'évaluation des risques de perturbation endocrinienne par les œstrogènes-like au Royaume-Uni dans les années 2050, en se basant sur les changements probables de la population humaine, du débit des rivières et de la température.

[Lire la suite en anglais](#)

## Antimicrobiens / Dvlpt



### **L'exposition fœtale aux parabènes, triclosan et triclocarban impacte l'issue de la grossesse**

Une étude apporte les premières preuves d'association entre l'exposition aux antimicrobiens et des effets néfastes sur le développement fœtal.

[Lire l'étude en anglais](#)

## CRISE SANITAIRE



### **Substances chimiques : Impact sur la santé publique – ce que l'on sait et ce que l'on ne sait pas**

Un rapport de 2016 de l'OMS estime que 1,3 millions de vies et 43 millions d'années de vie ajustées sur l'incapacité ont été perdues en 2012 en raison de l'exposition à certaines substances chimiques.

[Lire le rapport en anglais](#)

THE PUBLIC HEALTH IMPACT OF CHEMICALS: KNOWN AND UNKNOWN

### **Les perturbateurs métaboliques : des polluants à l'épreuve du pèse-personne et de la glycémie !**

Par le Dr Gilles Nalbone, Directeur de recherche émérite à l'Inserm et représentant du RES en région

La progression des maladies métaboliques (syndrome métabolique, diabète, surpoids et obésité) est alarmante. Un article d'avril 2016, paru dans *The Lancet*, estime à près de 642 millions le nombre de personnes obèses dans le monde, avec une augmentation d'un facteur 6,1 en 40 ans. Si cette tendance continue, environ 20 % de la population mondiale sera obèse en 2025.

[Lire la suite](#)

SOUTENIR LE RES