

ACTUALITÉS SANTÉ ENVIRONNEMENT



Edito

Par André Cicoella
Président du Réseau Environnement Santé

UNE GRANDE LOI DE SANTE ENVIRONNEMENTALE POUR REUSSIR LA REVOLUTION DE LA SANTE !

Bonne nouvelle ! La santé est enfin devenue un thème majeur de l'élection présidentielle. Le débat porte principalement sur des sujets comme le rapport entre régime général et régimes complémentaires, les modalités de remboursements... mais la santé environnementale est également mentionnée comme incontournable. Les perturbateurs endocriniens, sujet qui nous est cher au RES, puisque c'est nous qui en sommes à l'origine, font la une. Mais, curieusement, à aucun moment n'apparaît dans le débat un diagnostic sur la situation sanitaire. Pourtant ce diagnostic a été fait au niveau mondial par l'Organisation Mondiale de la Santé, à l'occasion de l'Assemblée Générale de l'ONU en septembre 2011 : la croissance des maladies chroniques est « *un défi mondial d'ampleur épidémique* ». Déclaration signée par les 184 chefs d'Etat et de gouvernement dont la France. En 2014, tous les pays se sont engagés sur les objectifs de l'OMS : d'ici 2025, réduction de 25 % de la mortalité prématurée par maladies chroniques et l'arrêt de la croissance de l'obésité et du diabète. En France, le meilleur indicateur de cette épidémie est celui des Affections de Longue Durée (ALD). 10 millions de personnes sont en ALD alors qu'ils n'étaient que 3,7 millions en 1994. Conséquence : on a dépensé 64 milliards d'euros en plus, en 2014, à population constante. **Le vieillissement n'explique pas tout. C'est l'environnement au sens large qui est en cause.** On ne pourra pas faire face à cette épidémie avec un système de santé construit principalement autour du soin. Une révolution de la santé est nécessaire pour s'attaquer aux causes des maladies. C'est l'enjeu d'une politique de santé environnementale. Cela passe par une refondation du dispositif de prévention qui date, pour une large part, de 1945.

Pour réussir cette révolution de la santé, le RES propose [une grande loi de santé environnementale en 16 mesures structurantes](#) et un grand débat citoyen dans le cadre d'un Grenelle de la Santé Environnementale. Nous demandons aux candidats de s'engager sur ces objectifs.

Sommaire

Actualités du RES

- [Projets](#)
- [En région](#)
- [Médias](#)
- [Partenaires](#)

Crise sanitaire

- [Monde](#)

Actualités générales

- [Monde](#)
- [Europe](#)
- [France](#)

Actualités scientifiques

- [Exposition](#)
- [Pollution de l'air](#)
- [Epigénétique](#)
- [Santé de l'écosystème](#)

ADHERER

PROJET

Une loi santé environnementale pour réussir la révolution de la santé



L'année 2017 est une année d'élections présidentielle et législatives. Le Réseau Environnement Santé a donc décidé de diffuser dans le débat public un document « **une loi santé environnementale pour réussir la révolution de la santé** » qui comporte 16 mesures ciblées pour faire face à l'épidémie de maladies chroniques.

[A lire](#)

Campagne d'adhésion 2017



Pour mener toutes ses actions et poursuivre ses campagnes de sensibilisation auprès des institutions, des professionnels de santé et du grand public, le RES a besoin de votre soutien. Dans notre agenda cette année : organisation d'un colloque eau, lancement d'une recherche action sur l'hypominéralisation de l'email des dents (MIH = Molar Insisor Hypomineralization), sortie du second livre « cancer de la prostate & reproduction masculine »

[Adhérer au RES](#)

EN REGION



Pollution de l'air. Tous les jours, il en est question, alors, subir ou agir ?

Le jeudi 9 février à Roquevaire, Gilles Nalbone, membre du RES et directeur de recherche émérite INSERM est intervenu lors d'un débat sur le thème de la pollution de l'air à l'invitation d'Aubagne Transition et du Réseau Vert.

[Pour en savoir plus](#)

Les Perturbateurs Endocriniens au quotidien : une fatalité ?



Le mercredi 8 février à Saint-Martin-lez-Tatinghem, André Cicoella est intervenu lors d'un débat devant près de 400 personnes : « Perturbateurs endocriniens, une fatalité ? » à l'invitation de Philippe Richard, pneumologue et président de l'association pour la protection de la santé des habitants de l'Audomarois (APSH).

[Pour en savoir plus](#)

Alterna'bio



Le 1^{er} avril le RES, représenté par Bernard Petit, participera à la foire Alterna'bio. L'occasion d'une présentation pour une alimentation sans perturbateurs endocriniens. Nous remercions l'Association Canopée qui nous invite à partager ce moment à ses côtés.

[Plus d'informations](#)

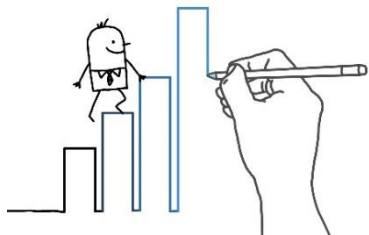


Hygiène/beauté : des substances "indésirables" dans des centaines de produits

Du phenoxyethanol, un conservateur toxique pour le foie, a été retrouvé dans plusieurs crèmes pour nourrissons. Pour André Cicoella, du Réseau Environnement Santé, ces résultats ne sont *"pas une surprise"*. *"Les cosmétiques sont une source importante de contamination de la population, notamment des femmes enceintes et des foetus"*

[Article](#)

L'Union Nationale des Associations Agréées du Système de Santé, une avancée pour la santé environnementale



Le RES salue la création de l'UNAASS qui a pour mission d'exposer les attentes des usagers du système de santé. Nous notons sa capacité d'auto saisine, de rendre des avis aux pouvoirs publics et d'être force de propositions. Nous saluons également la création d'un collège spécifique des associations dont le but principal est la défense et la promotion de la qualité et de la sécurité de la prise en charge ainsi que de la santé environnementale.

[Notre communiqué](#)

PARTENAIRES



Bienvenue au collectif BAMP !

Nous souhaitons la bienvenue au collectif BAMP, nouvelle association membre du RES, qui fédère les personnes (patients, proches, professionnels de santé) touchées directement ou non par l'infertilité.

[Leur site](#)



Pétition #StopGlyphosate

Le RES, membre de HEAL, soutient cette pétition lancée par un collectif d'associations et d'ONG européennes. Pour protéger notre santé, demande est faite à la Commission Européenne d'interdire le glyphosate, de réformer la procédure d'approbation des pesticides et de fixer des objectifs de réduction quant à leur utilisation.

[La pétition](#)



Le CETA est-il contraire à la Constitution française ?

L'accord CETA entre l'Union européenne et le Canada, voté par le Parlement européen ce mercredi, est contraire à la Constitution française. Pourquoi ? Notre partenaire Foodwatch nous informe.

[La pétition](#)

AGENDA

MONDE

THE LANCET
Planetary Health



The Lancet lance un journal scientifique spécifique « The Lancet Planetary Health »

A partir d'avril 2017, The Lancet a annoncé le lancement de son nouveau journal « The Lancet Planetary Health » uniquement en ligne. Cela venant **d'une volonté d'expliquer simplement que nous devons penser l'humanité comme l'une des clés jouant un rôle moteur dans le changement climatique**. Le RES avait signé « The Lancet's Planetary Manifesto » permettant de mener des actions collectives en santé publique auprès de la société.

THE LANCET

[Lien vers le journal en ligne](#)

AIM association internationale des mutuelles, s'engage sur les perturbateurs endocriniens (PE) face à la Commission Européenne



Début février, l'**association internationale des mutuelles, AIM** a publié une déclaration à destination de la Commission Européenne. Pour elle, **il est important de ne plus négliger les augmentations des maladies liées aux perturbateurs endocriniens** comme la réduction de la fertilité, le diabète de type 2, l'obésité, les cancers hormono-dépendants...qui ne peuvent être expliqués par la génétique. « *Il est vital que la Police Environnementale prenne en compte les causes de ces pathologies en incluant la réduction de l'exposition aux PE* ». Réduire cette exposition aura des répercussions positives sur le système économique de la santé. [Déclaration de AIM sur les perturbateurs endocriniens](#)

Progression du syndrome métabolique, l'exemple de la Chine



Voici une des premières études évaluant la prévalence du syndrome métabolique réalisée en Chine. **Cet article révèle que 31% des hommes et 36,3% des femmes sont touchés par un syndrome métabolique en 2010, ce qui représente 454 million d'adultes en Chine**. Il est caractérisé par le développement d'une obésité abdominale, d'une grande pression sanguine ou par l'augmentation de triglycérides et d'une concentration sanguine en glucose importante. L'augmentation de la prévalence de ce syndrome dans la population Chinoise est révélatrice de la crise sanitaire en Chine, liée au changement du mode de vie dans le monde. [Article scientifique en Anglais](#)

ACTUALITES GENERALES

MONDE



Le CETA (Comprehensive Economic and Trade Agreement) approuvé par le Parlement Européen

Le 15 février, le Parlement Européen a approuvé le CETA, accord économique et commercial global entre l'Union Européenne et le Canada. Il doit encore obtenir l'aval du Parlement Canadien avant qu'il puisse entrer en vigueur. **HEAL, epha, CIEL, ENSP et Smoke Free Partnership dénoncent cette approbation** par une déclaration commune soulignant que « *cet accord a été adopté hâtivement malgré les conséquences possibles sur la santé publique* ». Ils souhaiteraient que la communauté de santé publique soit intégrée dans la mise en place de ce traité.

[Article de HEAL](#) [Article de epha sur le CETA et la santé](#) [Déclaration](#)





La volonté de transparence d'Unilever sur des centaines de substances présentes dans les produits de soins !

Le groupe Unilever (Dove, Noxezema, Lever 2000 et NEXXUS) géant de l'industrie, a annoncé début février sa volonté de transparence. Il propose de détailler les substances présentes dans leurs produits de soins journaliers (crème...). Cette démarche volontaire va permettre d'élargir leur « Smart Label » d'ici 2018. **« C'est une grande victoire pour les consommateurs » selon Cook, président d'EWG** (ONG traitant de la protection de la santé humaine et de l'environnement).

[Article d'EWG en Anglais](#)

UNION EUROPEENNE

Quatre nouvelles substances dont le bisphénol A ajoutées à la liste candidate de REACH



Le 12 Janvier 2017, l'ECHA (l'European Chemical Agency) a **intégré quatre nouvelles substances à la « Liste des substances candidates »** (SVGC = The Candidate List of substance of very high concern) de REACH. Ces dernières sont le bisphénol A pour ces effets reprotoxiques, l'acide nonadécafluorodécanoïque (PFDA) et ses sels de sodium et d'ammonium pour leurs effets reprotoxiques, le o-(1,1-diméthylpropyl)phenol pour ses effets sur l'environnement et le 4-heptylphenol pour ses effets sur l'environnement. La liste des substances candidates de REACH comprend désormais 173 substances.

[Site de l'ECHA](#)

Quatre phtalates finalement reconnus comme perturbateurs endocriniens par REACH !



Le 17 février 2017, la nouvelle venant du Danemark, quatre phtalates (DEHP, DIBP, DBP et BBP) ont été identifiés comme étant des substances perturbatrices endocriniennes pour l'Homme. **C'est la première fois que des substances chimiques ont été ajoutées officiellement à la liste candidate de REACH comme perturbateurs endocriniens (PE).** « La prochaine étape est maintenant d'arrêter de croire que nous pouvons établir des seuils pour gérer les PE » selon Lisette van Vliet de HEAL.

[Communiqué de HEAL](#)



Les rivières d'Europe sont hautement contaminées par les perfluorés



« Science for Environment Policy » (Commission Européenne) a décrit une étude **montrant que les eaux des rivières d'Europe sont largement contaminées par le PFOS et le PFOA** (composés perfluorés), substances utilisées dans les textiles, les emballages alimentaires et comme antiadhésif dans les ustensiles de cuisine, ce qui par conséquent contamine nos océans. Les plus grandes émissions de PFOS ont été retrouvées dans le Rhin à 1,6 T/an et PFOA à hauteur de 1,7 T/an dans le Danube. Ces substances, persistantes et bioaccumulatives sont des perturbateurs endocriniens.

[Note de la Commission Européenne](#)



Les Sénateurs appellent à la création d'un GIEC (Groupe d'Experts Intergouvernemental) sur les perturbateurs endocriniens



La Commission des affaires européennes du Sénat plaide pour que les perturbateurs endocriniens soient un thème de recherche prioritaire et pour **la création d'un GIEC sur les perturbateurs endocriniens**. Cette proposition a été développée par le RES lors de son audition par Alain Vasselle (LR) et Patricia Schillinger (GSR), sénateurs membres de la Commission aux affaires européennes, le 16 novembre dernier.

Les sénateurs ont d'ores et déjà écarté la notion de suspicion du caractère perturbateur endocrinien. C'est pourquoi en parallèle une proposition de résolution du groupe écologiste, portée par Aline Archimbaud, se positionne contre l'autorisation de leur utilisation et appelle à la prise en compte de l'effet cocktail dans la mise en place des seuils de toxicité. Une opposition qui a lieu dans un contexte particulier : le 28 février, la Commission Européenne présente une nouvelle proposition de définition des perturbateurs endocriniens.

[Article de science et avenir](#)

[Article d'actu environnement](#)

Pollution de l'eau, il est temps de changer les normes obsolètes



Alors que l'UFC Que Choisir publie une analyse de la contamination de l'eau sur le territoire Français le 26 Janvier dernier, le RES avait réagi en soulevant que cette **analyse s'appuie sur des réglementations obsolètes vis-à-vis des perturbateurs endocriniens au regard des connaissances scientifiques actuelles**. Deux exemples les plus démonstratifs sont ceux concernant la norme sur les pesticides et celle des nitrates.

[Article de d'UFC-que choisir](#)

[Communiqué de Presse du RES](#)

L'ANSES a présenté le 30 Janvier dernier son programme de travail 2017



Faire face **aux expositions du quotidien et anticiper les risques émergents** est le thème donné au programme de travail 2017 de l'ANSES. L'agence précise « *qu'elle s'intéressera particulièrement aux expositions et poly-expositions des professionnels dans le cadre du Plan Santé-Travail 3 et poursuivra son travail sur les expositions aux pesticides des professionnels et des riverains* ». Elle continuera aussi à travailler sur les grands enjeux sanitaires : qualité de l'air, perturbateurs endocriniens, nanomatériaux, biocides, produits phytopharmaceutiques...

[Article d'Actu Environnement](#) [Programme de travail de l'ANSES 2017](#)

EXPOSITION

Exposition périnatale aux contaminants chimiques et la programmation du diabète de type 2



Cette revue de la littérature intègre le concept de la DOHAD (Developmental Origins of Health and Disease), l'origine développementale des maladies en relation avec l'exposition environnementale pendant la fenêtre d'exposition la plus critique celle de la vie périnatale. Cet article **décrit les effets provoqués par la contamination lors de la grossesse et par l'allaitement**, notamment au bisphénol A, aux perfluorés et au chlorpyrifos sur le pancréas de l'enfant qui peut mener à une altération du métabolisme du glucose, facilitant l'apparition d'une résistance à l'insuline et **la progression du diabète à l'âge l'adulte**.

[Article scientifique en Anglais](#)

[Article de la DOHAD Society](#)

Effets de l'exposition aux pesticides néonicotinoïdes sur la santé humaine (2005-2015)



ehp ENVIRONMENTAL
HEALTH
PERSPECTIVES

Cette revue de la littérature, reprend les études qui ont identifié les effets des néonicotinoïdes (insecticides utilisés pour leurs actions neurotoxiques) sur de nombreuses espèces comme les mammifères y compris l'Homme. La vente des néonicotinoïdes a été multipliée par 3 aux USA de 2004 à 2014. **Cette molécule persistante a été retrouvée dans les sols, les poussières, l'eau, les plantes non cibles, chez les vertébrés et dans la nourriture des Américains** (fruits et légumes, espèces marines) dépassant parfois les valeurs limites autorisées. 4 études ont démontré un lien entre une exposition chronique aux néonicotinoïdes et des **conséquences développementales ou neurologiques défavorables**, l'autisme, des troubles de la mémoire et de tremblements, de malformation du cœur ou encore l'anencéphalie. (Absence totale ou partielle du cerveau)

[Article scientifique en Anglais](#)

[Article du Monde](#)

La présence de retardateurs de flamme dans le placenta et l'altération de l'hormone thyroïdienne chez l'enfant



Cet article démontre **un lien entre l'accumulation de retardateur de flammes bromés (BDE-99, -209) dans le placenta des femmes enceintes et l'altération du fonctionnement de l'hormone thyroïdienne** chez leur fœtus, ce qui peut avoir des **conséquences sur la différenciation sexuelle de leur futur enfant**. L'exposition aux retardateurs de flammes bromés entre donc dans les mécanismes du développement sexuel chez l'enfant.

[Article scientifique en Anglais](#)

Exposition périnatale aux composés perfluorés et l'apparition de la fièvre, symptôme lié à l'infection



Cette étude révèle **une association entre une exposition périnatale aux composés perfluorés (PFOS et PFOA) et la prévalence de la fièvre**, qui peut être considéré comme un **des marqueurs de la présence d'une infection**. Cette exposition aurait donc **des conséquences immunotoxiques**. Ces substances sont des polluants organiques persistants (POP) dans l'environnement et sont retrouvées dans les produits traitements antitaches, imperméabilisants des textiles ou comme revêtements alimentaires antiadhésifs.

[Article scientifique en Anglais](#)

Vivre près d'un axe routier et le développement de démence



THE LANCET

Cet article de janvier 2017 a étudié le fait de vivre à proximité de grands axes routier (<50m) et le développement de démences, de la maladie de Parkinson et multiples scléroses. Une relation significative a été mise en évidence avec l'apparition de démences. **Plus les gens habitent proche (<50m comparé à ceux vivant à 300m) d'un axe routier plus le risque de démences est important.** (OR 1,07 : IC 95% 1,06-1,08)

[Article scientifique en Anglais](#)

La méthylation de l'ADN et l'exposition aux pesticides



L'association entre l'exposition aux pesticides chez les personnes appliquant ces substances (de l'Agricultural Health Study (AHS)) et les effets sur la méthylation de l'ADN ont été étudiés dans cet article. **L'exposition aux pesticides engendrerait des modifications de l'expression de l'ADN** en ayant un impact sur les promoteurs et sur l'inactivation ou la suractivation de l'expression des gènes. L'inactivation du promoteur GST1 serait par exemple en lien avec le cancer de la prostate.

[Article scientifique en Anglais](#)

Des polluants organiques persistants retrouvés dans les profondeurs des océans



Les chercheurs ont retrouvé **des quantités élevées en polluants organiques persistants (POP) dans les tranches les plus profondes de l'océan à plus de 10 000 mètres**. Plus précisément, il s'agit de deux POP, les PCB utilisés dans les fluides électriques jusque dans les années 1970 et des PBDEs retardateurs de flammes, deux perturbateurs endocrines. Cela indique une bioaccumulation dû à une contamination anthropique qui montre que ces polluants sont persistants jusque dans les profondeurs des océans.

[Article scientifique en Anglais](#)

ADHERER