

ACTUALITÉS SANTÉ ENVIRONNEMENT



Édito



Crise sanitaire : la maison brûle et on regarde ailleurs !

J'ai croisé sur le plateau de France 5 pour l'émission « le Monde en Face »¹, Sabine, mère du petit Théo. Nous enregistrons le débat qui va suivre la projection du documentaire relatant la remarquable mobilisation citoyenne menée par Marie-Lys Bibeyran et Valérie Murat dans le Sauternais autour des cas de cancers de l'enfant (4 sur la seule commune de Peyrac) et des cancers des viticulteurs. Près de 100 000 signatures sur change.org² ! Notre ami Pierre-Michel Périnaud, initiateur de la pétition sur les pesticides signée par près de 1500 médecins³, avait apporté notre soutien lors de la réunion publique de janvier 2016. Un mouvement citoyen est en train de naître sur la question des pesticides !

Théo est né avec une malformation survenue à la 3^{ème} semaine de grossesse. Théo a pu être sauvé grâce à la rapidité des soins à la naissance et la cause vraisemblable a pu ensuite être identifiée : l'utilisation du glyphosate à cette période dans le manège de chevaux où travaillait Sabine. Une confirmation de « l'effet fenêtre » des perturbateurs endocriniens. Sabine témoignait aussi des difficultés pour se faire entendre des institutions.

Michel était membre du CA du RES depuis plusieurs années au titre de l'association HHORAGES qui regroupe les familles touchées par le distilbène. Michel nous a quittés brutalement emporté par un cancer du pancréas. Un cancer qui progresse régulièrement depuis plusieurs décennies et fait près de 10 000 décès par an. On ne sait pas le soigner, mais on ne se préoccupe pas pour autant de savoir quelles en sont les causes pour pouvoir le prévenir. Tout le monde connaît autour de soi d'autres Théo et Michel... C'est cela l'enjeu de la santé environnementale : faire reculer l'épidémie de maladies chroniques qui touche aussi bien enfants et adultes.

Le RES a été créé pour mettre la santé environnementale au cœur des politiques publiques. Il a agi avec succès comme lanceur d'alerte sur des questions comme le bisphénol A ou le perchloréthylène. Nous pensons aujourd'hui qu'il nous faut être plus ambitieux encore et mettre la question de la crise sanitaire dans le débat public. « La maison brûle et on regarde ailleurs » disait Jacques Chirac en 2002 au sommet de Johannesburg à propos de la crise climatique. C'est vrai aujourd'hui pour la crise sanitaire. Il faut amplifier le mouvement citoyen qui naît pour faire bouger les lignes.

Le RES lance des initiatives qui seront présentées à l'occasion de la prochaine inauguration des nouveaux locaux du RES à Montreuil le 22 septembre : une nouvelle collection « Santé & Environnement » (le 1^{er} livre sera sur cancer du sein et le second sur cancer de la prostate et reproduction masculine), une pétition grand public « Aucun enfant ne doit naître pré-pollué », une campagne « Ville et Territoire sans Perturbateurs endocriniens », deux expositions « Crise sanitaire » et « Perturbateurs endocriniens », un colloque « Santé Environnementale : le poids de l'action et le poids de l'inaction »... À chacun de s'en saisir pour réussir la révolution de la santé !

André Cicoella
Président du RES

PS : nous reviendrons dans un prochain envoi sur ces initiatives. Plus d'informations sur le site

¹ Diffusion Mardi 6 septembre 20h45

² <https://www.change.org/p/traitez-en-bio-les-vignes-situées-près-des-écoles-stoppesticides>

³ Alerte Médecins Pesticides AMLP, 18, rue Séverine 87000 LIMOGES

N°1 : LE CANCER

Le cancer devance les maladies cardiovasculaires et devient la première cause de mortalité dans 12 pays européens



Dans une étude publiée dans la revue « *The European Heart Journal* », des chercheurs ont trouvé que le cancer est passé devant les maladies cardiovasculaires comme cause de décès et d'invalidité dans une grande partie de l'Europe occidentale au cours des dernières années.

Lire l'étude en anglais

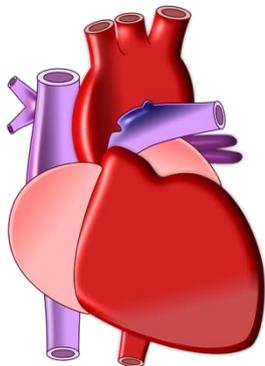
Le cancer gagne du terrain aussi aux USA

Selon les nouvelles données publiées par le *National Vital Statistics System*, davantage de personnes sont décédées du cancer en 2014 que d'une maladie cardiovasculaire dans 22 États américains. Cela représente une hausse substantielle par rapport à 2002 où deux états (Alaska et Minnesota) avaient enregistré plus de décès dus au cancer que de décès dus aux maladies cardiovasculaires.

Lire la suite en anglais

COÛT ÉCONOMIQUE

Le fardeau économique des maladies malignes du sang à travers l'Europe : une analyse des coûts basée sur la population



Une étude publiée dans *The Lancet* conclut que les maladies malignes du sang sont une des principales causes de décès, d'utilisation des services de soins de santé et de coûts, non seulement pour les systèmes de santé européens, mais pour la société dans son ensemble. Les maladies malignes du sang ont coûté 12 milliards d'euros en 2012 aux 31 pays européens.

Lire l'étude en anglais

Favoriser les partenariats pour prévenir et contrôler les maladies non transmissibles en Inde : Naissance de la « Healthy India Alliance »



En Inde, les maladies non transmissibles représentent 60% des causes de décès. Le pays risque de perdre 4,58 billions de dollars avant 2030 en raison des maladies non transmissibles et des troubles de santé mentale. Les maladies cardiovasculaires, qui représentent 2,17 billions de dollars et les troubles de santé mentale (\$1,03 billion) contribueront à d'importantes pertes économiques.

Lire la suite en anglais

MALADIES / ACTION

Les pays commencent à agir sur les maladies non transmissibles mais il faut accélérer les efforts pour respecter les engagements mondiaux



Un nouveau rapport de l'OMS souligne la nécessité d'intensifier l'action sur le plan national pour atteindre les objectifs mondiaux visant à protéger la population des maladies cardiovasculaires, des cancers, du diabète et des maladies pulmonaires. Dans l'ensemble, ces 4 maladies non transmissibles représentent la principale cause de décès chez les personnes âgées de moins de 70 ans, ce qui pose une menace majeure pour le développement durable.

Lire la suite



Remise de l'avis de l'ANSES à Ségolène Royal sur l'impact de pesticides sur les travailleurs agricoles

De nombreux constats et propositions ont été formulés dans l'avis remis à la ministre. En effet, l'ANSES ne préconise pas seulement la réduction de l'usage des pesticides.

[Lire la suite](#)

[Lire le Rapport](#)



L'Anses organise une consultation publique sur son rapport relatif à l'hypersensibilité électromagnétique

L'Anses met en consultation publique son projet de rapport sur l'hypersensibilité électromagnétique ou intolérance environnementale idiopathique attribuée aux champs électromagnétiques. Membres de la communauté scientifique, médecins et parties prenantes intéressés sont invités à formuler leurs observations sur ce rapport pré-définitif...

[Lire la suite](#)



L'Anses se prononce sur les critères d'identification des perturbateurs endocriniens

L'Agence recommande de retenir la définition et les critères d'identification des PE de l'option 3 de la feuille de route de la Commission européenne de 2014, permettant de distinguer les PE en trois catégories : « avérés », « présumés » et « suspectés ». L'Agence préconise par ailleurs que la classification des PE soit réalisée par une instance européenne unique, de manière à éviter tout risque de divergence de classification pour une substance donnée.

[Lire la suite](#)

Crédit : ANSES



Des Kinder Maxi contaminés aux hydrocarbures

Des barres chocolatées Kinder Maxi achetées et testées en Allemagne par foodwatch contiennent des huiles minérales aromatisées (MOAH) dangereuses pour la santé.

[Lire la suite](#)

Le RES est partenaire de cette campagne de Foodwatch pour éliminer ces substances dont un certain nombre sont des cancérigènes et des perturbateurs endocriniens et se révèlent être présentes de façon très générale dans l'alimentation.

Crédit : Foodwatch



Test fournitures scolaires : Des substances indésirables plein le cartable !

A quelques jours de la rentrée des classes, l'UFC-Que Choisir publie les résultats affligeants d'un test en laboratoire portant sur les substances indésirables dans les fournitures scolaires. Sur la base de ce constat, l'association demande le retrait d'un produit non conforme et qu'il soit mis fin au plus vite à l'absence aberrante de réglementation spécifique pour ces produits au niveau national ou européen.

[Lire la suite](#)



Exposition des enfants aux radiofréquences : pour un usage modéré et encadré des technologies sans-fil

L'Anses a publié une expertise relative à l'exposition des enfants aux radiofréquences et ses effets potentiels sur leur santé. Dans ses conclusions, l'Agence souligne que les enfants peuvent être plus exposés que les adultes en raison de leurs spécificités morphologiques et anatomiques, et notamment de leur petite taille, ainsi que des caractéristiques de certains de leurs tissus...

[Lire la suite](#)

Crédit : ANSES

EUROPE



Bruxelles prolonge l'autorisation du glyphosate

L'exécutif européen a décidé de prolonger de 18 mois l'autorisation de vente du glyphosate, malgré l'absence de majorité qualifiée au Conseil. Les ONG l'accusent d'avoir « cédé aux sirènes des lobbies ».

[Lire la suite](#)



La Suède interdit le BPA dans le revêtement des conduites d'eau

La Suède annonce qu'elle interdit l'utilisation du bisphénol A (BPA) dans les résines époxy servant à chemiser les conduites d'eau à partir du 1^{er} septembre.

[Lire la suite](#)



La Suède consulte pour mettre en place une interdiction RoHS* sur les phtalates

La Suède a lancé une consultation relative à une proposition d'interdire les équipements électriques et électroniques contenant plus de 0,1% de l'un des phtalates DEHP, BBP, DBP et DIBP.

[Lire la suite](#)

* *Restriction of Hazardous Substances*



L'UE interdit le BPA dans le papier thermique

Un comité composé de représentants des États membres vient de soutenir une proposition de l'UE visant à interdire le papier thermique contenant du bisphénol A (BPA). Cela ouvre la voie à son adoption formelle sous peu.

[Lire la suite](#)

INTERNATIONAL



Le Canada ajoute les microbilles à la liste des substances toxiques

Le gouvernement canadien a ajouté les microbilles en plastique $\leq 5\text{mm}$ à l'annexe 1 de la Loi canadienne sur la protection de l'environnement (Liste des substances toxiques du pays) après la consultation d'une proposition de 2015.

[Lire la suite](#)

Impacts sur la grossesse et la santé des enfants

L'exposition prénatale au BPA est liée à l'anxiété et à la dépression chez les garçons



Les garçons exposés avant la naissance à une substance chimique couramment utilisée dans les plastiques sont plus susceptibles de développer des symptômes d'anxiété et de dépression à l'âge de 10-12 ans. La nouvelle étude menée par des chercheurs du *Columbia Center for Children's Environmental Health* a examiné l'exposition précoce au bisphénol A (BPA). Les résultats sont publiés dans la revue *Environmental Research*.

[Lire la suite en anglais](#)



Pollution chimique : le cri d'alarme de 50 chercheurs

Des scientifiques lancent l'alerte : l'exposition des enfants aux produits chimiques (pesticides, plastifiants...) explique en partie la hausse des troubles neuro-développementaux. Les chercheurs américains tapent du poing sur la table. Et ça n'est pas un petit coup qu'ils frappent.

[Lire la suite](#)

[Lire l'étude en anglais](#)

Exposition in utero et précoce aux substances toxiques dans l'air ambiant et tumeurs cérébrales infantiles

Les résultats d'une étude américaine montrent que l'exposition *in utero* et pendant l'enfance à des toxiques atmosphériques générés par les sources industrielles et de trafic routier peuvent augmenter le risque de tumeurs neuroectodermiques primitives et de médulloblastome chez les enfants jusqu'à l'âge de 6 ans.

[Lire l'étude en anglais](#)

Effets de l'exposition prénatale aux PM10 sur les malformations cardiovasculaires fœtales en Chine



Les résultats d'une étude publiée dans la revue EHP suggèrent qu'il existe des associations positives entre l'exposition maternelle aux particules en suspension PM10 au cours des deux premiers mois de la grossesse et les malformations cardiovasculaires fœtales.

[Lire l'étude en anglais](#)

Exposition à court terme à la pollution atmosphérique urbaine et incidences sur les indices de vascularisation placentaire

Selon une étude publiée dans la revue EHP, l'indice de vascularisation placentaire et l'indice de flux vasculaire diminuent de manière significative au cours du premier trimestre de grossesse chez les femmes enceintes exposées à des concentrations plus élevées de dioxyde d'azote (NO₂). Ces résultats suggèrent que ce polluant et d'autres polluants primaires associés au NO₂ agissent sur la placentation et diminuent la vascularisation du placenta.

[Lire l'étude en anglais](#)

Effets de l'exposition prénatale aux PBDE et aux PCB sur la lecture, la cognition et le comportement d'extériorisation chez l'enfant



Une étude montre que les concentrations prénatales en PBDE* sont inversement associées à l'aptitude à la lecture et à l'échelle complète de QI, et positivement associées avec des problèmes d'extériorisation à l'âge de 8 ans.

[Lire l'étude en anglais](#)

**retardateurs de flamme bromés*

Exposition prénatale aux substances perfluorées et adiposité chez l'enfant



Une étude de cohorte publiée dans la revue EHP montre que l'exposition prénatale aux PFAS est associée à de faibles augmentations des mesures d'adiposité chez les petites filles.

[Lire l'étude en anglais](#)

L'exposition prénatale aux composés perfluorés affecte les niveaux d'hormones thyroïdiennes chez les filles nouveau-nées.



Selon les résultats d'une étude publiée dans la revue *Environment International*, l'exposition prénatale aux PFC peut perturber l'homéostasie des hormones thyroïdiennes. Les hormones thyroïdiennes jouent un rôle crucial dans le développement du fœtus et peuvent avoir une action sexospécifique.

[Lire l'étude en anglais](#)

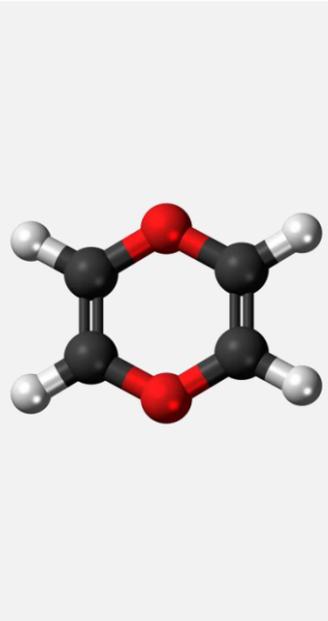
L'exposition précoce aux Phtalates chez les femmes enceintes est associée à une modification des Hormones thyroïdiennes



Les auteurs de cette étude publiée dans la revue PLOS ONE ont observé des modifications potentielles des hormones thyroïdiennes des femmes enceintes au début de la grossesse après exposition au DnBP.

[Lire l'étude en anglais](#)

Études épidémiologiques



Association des toxines environnementales avec la sclérose latérale amyotrophique (SLA)

Dans cette étude publiée dans la revue *JAMA Neurology*, les auteurs rapportent que les polluants environnementaux persistants (POP) mesurés dans le sang sont significativement associés à la SLA et peuvent représenter un facteur de risque évitable de cette maladie.

[Lire l'étude en anglais](#)

➤ Étude à mettre en lien avec l'étude de biomonitoring suivante :

Des polluants organiques persistants sont détectés à des concentrations élevées dans les échantillons de sang de la population américaine

Tout est dans le titre...

[Lire l'étude en anglais](#)

Exposition professionnelle



Exposition professionnelle aux pesticides et nombre de cas de cancer du poumon - Étude « Agricultural Health Study »

Cette étude publiée dans la revue *EHP* apporte une preuve supplémentaire d'une association entre l'utilisation de pendiméthaline, de dieldrine, de parathion et le risque de développer un cancer du poumon.

[Lire l'étude en anglais](#)

Expositions professionnelles au bisphénol A lors de la manipulation de papier thermique



Une population d'agents de caisse ainsi que de salariés d'une imprimerie ont été suivis pour déterminer si la manipulation de papier thermique conduisait à une augmentation de l'excrétion urinaire de BPA par rapport à une population témoin. Une augmentation significative des excrétions urinaires de BPA a été observée dans ces deux populations montrant, de façon indiscutable, que la manipulation de papier thermique est à l'origine d'une exposition professionnelle au BPA.

[Lire l'article](#)

Études chez l'animal

Pollution aux gaz d'échappement de moteur diesel : des effets sur les fœtus sur 2 générations



Les premiers résultats d'un projet de recherche coordonné par l'Inra montrent chez l'animal que l'exposition maternelle chronique aux gaz d'échappement de moteur diesel muni de filtre à particules (comme pour les voitures vendues en Europe) pendant la gestation entraîne des effets délétères sur la croissance et le métabolisme des fœtus en première et deuxième génération. Les scientifiques établissent aussi pour la première fois que des nanoparticules de diesel inhalées sont capables de traverser la barrière placentaire et d'atteindre le sang fœtal.

[Lire l'article](#)

Le bisphénol A peut perturber le développement du cerveau des tortues peintes



Crédit : Roger Meissen, Bond Life Sciences Center

Cheryl Rosenfeld et son équipe ont constaté que le BPA peut induire des changements comportementaux chez les tortues en reprogrammant le cerveau des mâles de manière à adopter un comportement commun chez les femelles. Les chercheurs craignent que cela conduise à une baisse de la population de l'espèce.

[Lire la suite](#)

Multiples effets de perturbation endocrinienne chez les rats exposés au butylparabène



Des chercheurs suggèrent que le butylparabène, utilisé dans les cosmétiques et les produits de soins personnels, induit davantage d'effets de perturbation endocrinienne qu'on le pensait auparavant. Les chercheurs ont observé ces effets sur le développement du système reproducteur chez les rats exposés au composé pendant la période prénatale.

[Lire l'article en anglais](#)

[Lire l'étude en anglais](#)

L'exposition au cours du développement à de très faibles niveaux d'éthinyl estradiol agit sur l'anxiété



L'Éthinylestradiol (EE2) est largement répandu dans l'environnement en raison de son utilisation comme contraceptif. Les résultats de cette étude suggèrent que l'exposition à des doses très faibles d'EE2 au cours du développement peut modifier les traits comportementaux clés modulés par l'anxiété.

[Lire l'étude en anglais](#)

Contaminants de l'eau à partir des conduites d'eau intérieurement revêtues de résine époxy



La réhabilitation d'anciennes conduites d'eau potable par un chemisage interne en résine époxy contenant du bisphénol A (BPA) est une rénovation répandue en Europe. Les chercheurs ont trouvé la présence de bisphénol A dans la majorité des échantillons analysés. L'eau chaude favorise la migration du BPA...

[Lire l'étude en anglais](#)

Des produits toxiques retrouvés dans les aliments pour chiens – impact sur la fertilité et implications chez l'humain



Des molécules chimiques toxiques ont été retrouvées dans les parties génitales de différentes races de chiens. De grandes marques alimentaires seraient en partie responsables de ce phénomène.

Les scientifiques ont constaté une baisse de la viabilité des spermatozoïdes...

[Lire l'article](#)

Imprégnation animale - écosystème



Les microbilles de plastique contaminent les poissons avec des substances chimiques toxiques

Des chercheurs australiens et chinois montrent pour la première fois que les polluants chimiques accumulés à la surface des microbilles peuvent contaminer les poissons qui les mangent.

[Lire la suite](#)

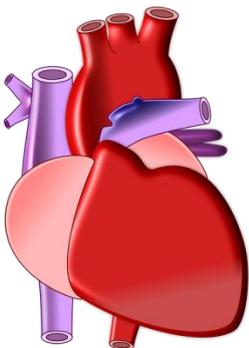


Les composés perfluorés sont présents dans les crocodiles africains et les alligators américains

Selon deux études, les alligators américains et les crocodiles sud-africains peuplent les cours d'eau d'un tiers de la planète, et pourtant les deux ont des niveaux détectables de composés industriels et ménagers persistants issus des revêtements antiadhésifs dans leur sang...

[Lire l'étude en anglais](#)

Revue générale



Effets des phtalates sur le système cardiovasculaire et le système reproductif

Cette revue fait le point sur les connaissances relatives à la façon dont les phtalates sont métabolisés chez l'homme. Les auteurs discutent les résultats des études épidémiologiques et expérimentales concernant les effets de ces composés sur la reproduction et le système cardiovasculaire.

[Lire la suite](#)



Carcinogenèse et faibles doses de mélanges chimiques

Des scientifiques résument les connaissances relatives à la contribution de l'exposition à de faibles doses de substances chimiques à la carcinogenèse. Ils identifient les lacunes des études et recommandent de nouvelles méthodologies pour la recherche et l'évaluation des risques.

[Lire l'article en anglais](#)



Effet de l'inactivité physique sur les principales maladies non transmissibles dans le monde

The Lancet a publié une série d'articles sur l'activité physique, y compris une nouvelle analyse qui quantifie l'impact global de l'inactivité physique sur les principales maladies non transmissibles dans le monde. Pour la première fois, une étude menée par des chercheurs de l'Université de Sydney a constaté qu'en 2013 l'inactivité physique a coûté 67,5 milliards de dollars à l'échelle mondiale en soins de santé et perte de productivité...

[Lire l'étude en anglais](#)

[Lire la série d'articles sur l'activité physique](#)