



A VOTRE SANTÉ

PAR ANNE JEANBLANC

Publié le 22/10/2009 à 11:34 - Modifié le 22/10/2009 à 11:50 | [Le Point.fr](#)

Les médicaments polluent en masse les milieux aquatiques

Anne Jeanblanc



© Ben Welsh/Corbis

Des études ont déjà montré la persistance des oestrogènes et des antibiotiques dans l'eau, mais le problème des autres résidus médicamenteux reste sous-estimé, alors que les stations d'épuration ne les éliminent qu'à hauteur de 10 à 90 %, selon leur composition. C'est ce qu'a récemment déclaré le Dr Joël Spiroux, généraliste à Rouen, lors du premier Congrès européen sur les pathologies environnementales. Son étude est, selon le *Quotidien du médecin* qui la relate, la première à avoir été réalisée à proximité immédiate d'un CHU et du centre anticancéreux de la ville.

Pendant trente jours consécutifs, le Dr Spiroux a recherché des traces de médicaments dans cinq lieux de prélèvement d'eau. Il a ainsi pu repérer au moins 27 molécules pharmaceutiques après passage dans les stations d'épuration. Parmi elles, il a retrouvé chaque jour 14 g d'acide valproïque (médicament contre l'épilepsie), 138 g de codéine (contre la douleur et la toux) et 212 grammes de tramadol (contre la douleur), mais aussi 1 g de platine, utilisé par le centre anticancéreux, et 10 g de gadolinium provenant des examens d'imagerie par résonance magnétique (IRM).

"Féminisation" des poissons de l'estuaire de la Seine

Ce travail confirme que les stations d'épuration ne sont pas adaptées aux produits pharmaceutiques, que l'on retrouve par ailleurs en quantité non négligeable dans d'autres

La boutique Le Point



Découvrez nos hors-série !

L'ACTUALITÉ CULTURELLE EN IMAGES



Denise Colomb - Photographe des Antilles

- PHOTOGRAPHIES - L'Égypte vue du ciel
- EXPOSITION AU CENTRE POMPIDOU La subversion des images : surréalisme, photographie, film
- Studio Harcourt : 75 ans de glamour
- Irving Penn
- EXPOSITIONS : Saint-Étienne inaugure la Cité du design
- Voir plus de diaporamas

EN VENTE ACTUELLEMENT



n° 1936 - 22 oct.

- Sommaire
- Version numérique
- S'abonner



oct.-nov. 2009

- Présentation
- Acheter en ligne
- Tous les hors-série

VOS OUTILS



milieux aquatiques : la mer du Nord "s'enrichit" ainsi chaque année de 50 à 100 tonnes d'hypolémiantes (contre les excès de graisses dans le sang), les lacs suisses contiennent en moyenne 19 kg de diclofénac (contre l'inflammation et la douleur) et le Rhin en charrie plusieurs kilos par jour...

Des études menées sur les poissons de l'estuaire de la Seine, de même que sur ceux des grands lacs canadiens, incitent à la prudence, ou au moins à la réflexion, précise le *Quotidien du médecin*. La "féminisation" des poissons de l'estuaire de la Seine, avec un déséquilibre important du *sex ratio* en faveur des femelles, l'apparition d'ovocytes dans les testicules des mâles et un nombre croissant de malformations, révèle l'ampleur des perturbations dont ils sont victimes, tandis que de l'autre côté de l'Atlantique, la proportion de bélugas du Saint-Laurent morts de cancer atteint 18 %. En outre, la bioaccumulation de substances, dont les hormones, chez certaines espèces, atteint des proportions spectaculaires : "Si vous mangez 300 g de moules de l'estuaire de la Seine, a expliqué le Pr François Le Boulanger, écotoxicologue au Havre, vous avalez l'équivalent d'une pilule contraceptive." Bon appétit !

✉ **ABONNEZ-VOUS À NOTRE NEWSLETTER** Entrez votre e-mail pour recevoir l'actualité

AUTRES ARTICLES

- ▶ Des TMS sous jeux vidéo ?
- ▶ Les médicaments polluent en masse les milieux aquatiques
- ▶ Grippe A : situation stable, sauf en Ile-de-France
- ▶ Bègues, faites-vous entendre !
- ▶ Faux sucres : le bon usage de la stevia et des autres

Des fonds vers la France - Transferts bancaires moins chers.

Virez des fonds pour \$4.99 www.xoom.com/francais

Annonces Google

Venez vivre au Canada

Immigration pour gens d'affaires, professionnels et cadres supérieurs

Ballonnements Flatulence?

Finis l'Inconfort Digestif au Bureau Avec Nos Suppléments Alimentaires !



10 COMMENTAIRE(S)

la vigie **Moyen tout simple** jeudi 22 octobre | 19:08

Par pur sens civique, on renonce à se soigner, comme cela on ne rejettera pas de vilaines choses dans les urines, mais... les labos pourront fermer leurs portes, et les cimetières seront plus vite remplis ! ça va pas le faire non plus. Alors équipez les stations d'épuration des installations adéquates. Vu tout ce qu'on paie pour l'élimination des déchets, ce serait normal !

GEORGES **Youpi** jeudi 22 octobre | 18:30

J'ai déjà signalé il y a six mois que le technetium utilisé pour les scintigraphies en cardiologie mettait entre 215000 et 2,6 millions d'années pour disparaître sur le plan de la radioactivité selon l'isotope utilisé (cinq à six examens par jour dans un petit hôpital de province pour donner une idée). Ce produit est éliminé dans les urines et se ballade évidemment dans la nature ensuite, le patient n'ayant passé que deux heures à l'hôpital pour l'examen. Quant aux autres médicaments, drogues, cocaïne, pesticides, notamment les organochlorés avec le chlordecone utilisé aux Antilles pour les bananes, les nitrates, etc, aucun problème vos bons petits légumes en profitent, les poissons aussi. Les algues vertes sur les côtes en Bretagne ne sont qu'une démonstration visuelle et palpable des produits rejetés par l'agriculture dans cette région. Les nappes phréatiques sont de bons réservoirs et les rivières souterraines vous font profiter des produits des régions voisines. Vive le monde écolo nom d'une pipe. Voilà du travail pour R.Bachelot, cela la changera des ses phosphorassions sur la grippe A. On vous dira bien sûr que tout est filtré éliminé et que les normes autorisées pour chaque produit sont respectées. A vous de creuser cette question et bon courage !

psy **Allez voir the Host** jeudi 22 octobre | 17:48

C'est un film coréen remarquable sur le sujet ! râler n'est pas une solution il est urgent de penser et de proposer des modalités d'action en créant des associations de quartier qui éduquent par exemple, etc.

jim **La solution est simple** jeudi 22 octobre | 15:58

Arrêtez de prendre tous ces médicaments ! Pourquoi prendre des pilules contraceptives, mauvaises pour la santé, au lieu d'utiliser des préservatifs. Pourquoi prendre des antidépresseurs au lieu de faire du sport ? Pourquoi trop manger pour après prendre des médicaments ? Et surtout, il y a surpopulation sur la planète et trop de consommation.

✉ **ABONNEZ-VOUS À NOTRE NEWSLETTER**

Entrez votre e-mail pour recevoir l'actualité



RECHERCHER UN SPECTACLE

Spectacles / Artistes :

Thèmes :

Régions :

Ville :

Salle :

Date de début : (jj/mm/aaaa)

Date de fin : (jj/mm/aaaa)

Recevez gratuitement

des messages positifs pour booster votre vie!

www.le-secret-du-succes.com

Manque d'Energie et Santé

Stress, Tension Nerveuse, etc

Comment vous en Débarrasser ...

www.club-autohypnose.com/energies



sushi **Toilettes...** jeudi 22 octobre | 15:57

Il semble que le problème n'ait pas été bien compris. La contamination des eaux d'épuration provient de l'urine des personnes ayant consommé les médicaments (pas du fait de jeter des médicaments non consommés à la poubelle)... La seule solution serait d'équiper les stations d'épurations pour éliminer/filtrer ces substances. Ce n'est pas près de se produire...

Stouvrus ... jeudi 22 octobre | 14:39

Malheureusement cette réalité ne représente qu'une goutte d'eau dans la mer, bientôt les films de fiction deviendront réalité, il faudra être riche pour acheter de l'eau et de l'oxygène non pollué, voir même de déménager de cette planète qui deviendra une véritable poubelle ! La surconsommation, la surproduction : quand certain mort de faim d'autre comme malheureusement moi s'empiffre le ventre pour avoir des problèmes de cholestérols, de diabète etc. Et encore une fois malheureusement ça arrange les laboratoires qui vendent leurs médicaments et s'en mettent plein les poches. Personnellement je n'ai jamais jeté de médicament dans les toilettes, j'avoue les avoir plus souvent mis dans les poubelles que les ramener à la pharmacie !

Raleur **D'accord avec Ecolo.** jeudi 22 octobre | 13:22

On pollue tout, on surconsomme, on tue tout, on détruit tout et surtout on encourage les gens à se reproduire ! Moralité : L'homme n'a que ce qu'il mérite et il va disparaître de lui même, le plus tôt sera le mieux.

jo de la lèque **En pharmacie** jeudi 22 octobre | 12:37

Tous les restes de médicaments, lorsqu'ils ne sont pas consommés, je les retourne en pharmacie qui se charge de les envoyer à la destruction voire à la réutilisation s'ils sont encore valables, mais c'est trop fatiguant pour certaines personnes [...].

orsi **Et les cimetières ?** jeudi 22 octobre | 12:14

En Suisse, suite à la pollution récurrente de cours d'eau de montagne, censés être purs, dans lesquels ni industrie, ni égoût ne se déversait, on s'est aperçu que les eaux de ruissellement des cimetières emportaient des médicaments et des métaux lourds (venant des pacemakers et autres prothèses). Ce qui a mené à d'autres enquêtes, montrant que les médicaments des morts polluaient non seulement les cours d'eau, mais aussi les nappes phréatiques.

Ecolo **Monde poubelle** jeudi 22 octobre | 12:07

Rien à ajouter... Nous détruisons tout, saccageons tout, salissons tout.

[[Voir tous les commentaires](#)]

Votre commentaire

Titre (obligatoire)

Texte (obligatoire) 0 caractères sur 3000

Pseudo (obligatoire)

E-mail (obligatoire)

M'alerter lors de la publication de ma réaction.

Conditions d'utilisation

Les commentaires sont envoyés par les internautes et ne sont pas rédigés par la rédaction du Point.

Il est interdit d'écrire des commentaires contraires aux lois françaises.

Le Point se réserve le droit de supprimer les commentaires ne respectant pas la charte éditoriale du Point.

Le commentaire une fois diffusé ne peut être supprimé ou modifié qu'en envoyant un email.

[[Plus](#)]

lepoint.fr

ACTUALITÉS ▶ Politique Société Monde Economie Villes Médias Santé Tech & Net Immobilier Sports

OPINIONS ▶ Edits Tribunes ouvertes La phrase

CULTURE ▶ Livres Expos Cinéma Scènes Musique

TENDANCES ▶ Voyages Gastronomie Vins Mode & Design Montres

LES SPÉCIAUX DU POINT ▶ Dossiers Outdoor Guides Palmares des hôpitaux Palmares des cliniques Classement des grandes écoles Guide du numérique

PUBLICITÉ ▶ Contacts Les tarifs internet 2009 Les spécifications techniques internet 2009

Retrouvez l'actualité internationale et l'actualité de la France sur le portail Le Point ainsi que les nouveautés High Tech, des informations sur l'économie mondiale et l'actualité sportive du moment.

Les sites partenaires :



La fréquentation de ce site est certifiée par l'OJD.