

Miljo & Halsa (Journal Suédois)
N°7 2009

Congrès Européen sur les Pathologies Environnementales

Les 9 et 10 octobre a eu lieu à Rouen, en Normandie (France), le premier « Congrès européen sur les pathologies environnementales ».

Ce congrès se focalisait sur les menaces et les dangers sanitaires liés à l'environnement.

Avec pour sous-titre « réalité et enjeu », il abordait toute une série de thématiques liées au changement climatique, aux pollutions et aux nanotechnologies.

En droite lignée des changements climatiques, divers enjeux se posent au corps médical, notamment l'accroissement des contaminations par les tiques, les moustiques et les taons. Parmi les autres menaces sanitaires liées à l'environnement, figurent les déchets médicamenteux qui polluent l'eau potable ou encore les nanotechnologies, déjà utilisées par exemple dans les crèmes pour la peau, alors que nul ne connaît encore leurs effets sanitaires à long terme.

Marina Maestrutti, philosophe et sociologue à l'Université de Paris a prononcé un discours d'inauguration dans lequel elle soulignait que le corps médical a besoin d'un tel congrès étant donné la nécessité de mettre à jour les risques et les menaces sanitaires engendrés par l'environnement.

– Nous ne participons pas à ce congrès dans le but de recevoir des réponses mais plutôt de tenter de comprendre la complexité des problèmes. Il existe de nombreux faits mais pas autant de solutions dans le domaine de l'environnement et de la santé. Souvent l'on parle de technosphère mais il vaudrait mieux parler de technonature.

La nature ne compte pas et la technoscience prend facilement le dessus, avec parfois des conséquences catastrophiques. La vache folle est un bon exemple de ce qui peut arriver quand la croissance économique et la technique l'emportent sur la nature et la laissent de côté. Nous vivons dans une technonature où la science n'a plus le dernier mot, conclut Marina Maestrutti.

La menace climatique

En 2003, la France a été frappée par une vague de chaleur qui a causé plusieurs morts. De nombreux médecins français se sont alors intéressés aux questions sanitaires liées à l'environnement. Le réchauffement climatique global entraînera aussi bien des vagues de chaleur que des inondations en Europe.

– Au nombre des dommages indirects que peuvent causer ces changements climatiques figure la contamination de l'eau potable lors d'inondations.

La sécurité de l'eau est donc en passe de devenir une question centrale. Des pathologies comme la diarrhée liées à l'insalubrité de l'eau deviendront de plus en plus courantes en Europe de même que celles propagées par les moustiques, les taons et les tiques. C'est ce qu'affirme James Creswick qui travaille à l'OMS Organisation Mondiale de la Santé au sein d'un département chargé d'évaluer les changements climatiques : le Pannel Intergouvernemental sur le Changement Climatique, PICC, dont l'objectif est de fournir un état des lieux scientifique exact des

changements climatiques et de leurs possibles conséquences socioéconomiques et environnementales.

Résidus médicamenteux

L'utilisation accrue de médicaments est une autre menace abordée lors du congrès.

Les médicaments, sont des produits chimiques aux propriétés spéciales, actifs biologiquement, non biodégradables et présentant un long cycle de vie.

Bien souvent toxiques, ils sont donc extrêmement dangereux lorsqu'ils se retrouvent dans la nature. Des études ont montré que des organismes aquatiques ont vu leur sexualité et leur reproduction perturbées et connu des troubles d'évolution et de comportement.

Des résidus médicamenteux ont été retrouvés dans les eaux potables du monde entier ainsi que dans les poissons comestibles. En Inde, d'importantes concentrations d'antibiotiques ont été trouvées dans les réseaux du tout-à-l'égout. Nul ne sait aujourd'hui quels seront les effets d'une exposition sur l'homme à long terme. Les médicaments sont conçus pour être absorbés par un corps vivant.

Les eaux qui s'échappent des égouts des hôpitaux contiennent souvent des métaux lourds mais aussi d'importantes quantités de résidus médicamenteux.

C'est pourquoi des règles plus strictes relatives à l'épuration des effluents hospitaliers sont nécessaires.

Le thème des résidus médicamenteux a été abordé, entre autres, par le professeur Åke Wennmalm, Directeur environnemental du Conseil de Stockholm. En Suède, il existera bientôt un classement environnemental de presque tous les médicaments. Il permettra aux médecins de choisir les préparations ayant le moins d'impact sur l'environnement. Nous reviendrons plus amplement sur ce sujet dans le prochain numéro de la revue.

Nanotechnologies

Les chimistes ont aujourd'hui d'assez bonnes connaissances sur les réactions des atomes dans différents contextes. Mais une nanoparticule n'a pas les mêmes réactions chimiques que les atomes et personne ne sait actuellement avec certitude quels effets sont à attendre de l'utilisation des nanotechnologies.

- L'ignorance dans ce domaine fait de nous tous des cobayes. Les nanotechnologies se retrouvent dans de nombreux produits déjà présents sur le marché. Mais nous ignorons leurs effets à long terme. Nous connaissons la chimie de l'or mais une nanoparticule d'or réagit différemment. Nous devons rester conscients de la limite de nos connaissances. Nous ne pouvons prévoir la toxicité que peuvent présenter les nanoparticules. C'est ce qu'affirme Corinne Lepage, vice-présidente du CRII-GEN, le Comité de Recherche et d'Information Indépendante sur le Génie Génétique qui est également avocate, député et ancienne ministre de l'environnement.

Formation et connaissances

Le corps médical a besoin de plus amples connaissances sur la santé liée à l'environnement étant donné l'ampleur de ce domaine. Il a été constaté lors du congrès que ce corps médical pouvait distinguer divers domaines sociaux, notamment au niveau de l'habitat, des pollutions extérieure et intérieure et des risques de maladie et de propagation. Même les vétérinaires ont besoin de mieux être informés puisqu'ils prescrivent eux aussi des médicaments.

- Nous ne traitons pas seulement des patients mais aussi les conséquences des résidus médicamenteux qui retournent dans la nature, a constaté un médecin dans l'assistance.

Dans le prochain numéro de *Miljö&Hälsa* qui aura pour thème « Contrôle dans le monde », paraîtra un article sur le classement des médicaments en Suède ainsi que sur le docteur Åke Wennmalm.

Cicci Wik

Apprenez-en davantage sur le congrès en visitant le site : www.ecep2009.eu (anglais et français)

...autres liens :

- The Intergovernmental Panel of Climate Change, IPCC www.ipcc.ch (anglais)
- Comité de Recherche et d'Information Indépendantes sur le Génie Génétique, www.criigen.org (français)

LEGENDE PHOTO

Le Dr Åke Wennmalm, spécialiste de la physiologie clinique et directeur environnemental pour le Conseil de Stockholm, était l'un des conférenciers du congrès.