

« La fertilité est-elle en danger ? »

Mardi 11 mai 2010 à 18h30 à la Médiathèque Charles de Gaulle de Tunis

Cycle de conférences « Penser la Science »

*Institut Français de Coopération avec la participation de l'Institut de Recherche pour le
Développement*



Pr. Alfred Spira

Université Paris Sud 11/ Inserm- IReSP

Introduction à la conférence

Au cours du dernier quart de siècle, les préoccupations vis-à-vis de la dégradation de l'environnement et des risques qu'elle fait peser tant sur la santé humaine que sur la biodiversité ont atteint un niveau inégalé dans l'histoire humaine. Dans un contexte où parfois le débat conduit à de sérieuses approximations et à des extrapolations plus ou moins sensationnalistes, la conférence vise tout d'abord à fournir les données de base relatives à la fonction de reproduction masculine et féminine, et aux notions de fertilité et d'infécondité qui permettent de bien situer le problème et ses enjeux.

Ensuite, on tentera de répondre aux questions que tout le monde se pose dans ce débat :

- Où en sommes-nous dans la connaissance des perturbations de l'appareil reproducteur humain et de leurs évolutions dans le temps et dans l'espace ?
- Ces perturbations retentissent – elles sur la fertilité des individus et sur notre descendance ?
- Dans ce domaine, quelle est la situation des autres espèces et notamment de la faune sauvage, et quels enseignements peut-on en tirer pour ce qui concerne la santé reproductive humaine ?
- Quelles sont les causes des phénomènes observés, quelle est la part du génétique et de l'environnemental ?
- Parmi les agents environnementaux, quels sont ceux dont l'exposition pourrait induire des effets délétères sur la reproduction ?
- Par quels mécanismes cellulaires et moléculaires ces effets se produisent-ils ?
- Qu'est-ce que la perturbation endocrinienne et que sont les perturbateurs endocriniens ?
- Qu'elles sont les grandes lignes de force de la recherche dans ce domaine aussi vaste que complexe ?
- Quelles mesures de prévention, de détection et de classification adopter ?
- Quelles en seront les conséquences ?
- Quelles mesures adopter ?

Devant l'accumulation des connaissances, nous nous trouvons collectivement à l'heure des choix. Nous devons prendre en compte ce que l'on sait parfois de façon incertaine et adopter des décisions compatibles avec nos aspirations de développement et de progrès.

Alfred Spira

Agé de 64 ans, Alfred Spira (Docteur en médecine et en épidémiologie - MD, PhD) est professeur de Santé Publique et d'Épidémiologie à la Faculté de Médecine de Bicêtre, Université de Paris Sud 11 et Chef du service de Santé Publique et d'Épidémiologie de l'hôpital de Bicêtre.

De 1986 à 2000, A Spira a dirigé une Unité de recherche en Santé Publique de l'Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (Inserm U292) ; il coordonne actuellement le programme de Master de l'École de Santé Publique de Paris Sud (ESPPS) dont il est le directeur et est aussi Rédacteur en chef de la Revue d'Épidémiologie et de Santé Publique.

Se consacrant initialement à la recherche épidémiologique sur la reproduction humaine et les infections sexuellement transmissibles, A Spira a coordonné les enquêtes nationales françaises sur les comportements sexuels, mises en place à la fin des années 1980 pour contribuer aux stratégies de prévention contre l'infection à VIH (ACSF, Nature, 1992, 360 : 407). Il a contribué aux études des effets des expositions environnementales sur la fertilité (rayonnements ionisants, pesticides, perturbateurs endocriniens), ainsi qu'à des recherches méthodologiques sur le développement des biostatistiques et de l'épidémiologie.

A Spira a enseigné et coordonné des recherches épidémiologiques dans différents pays, incluant le Liban, la Cisjordanie, le Danemark, les USA. Il a également donné des conférences à Sarajevo pendant la guerre de 1994 et collaboré avec l'OMS (principalement en Afrique) pendant plus de 20 ans (membre de plusieurs comités scientifiques en Épidémiologie et Santé Publique dans différents pays).

De 2000 à 2007, A Spira a conseillé le Maire de Paris dans le domaine de la Santé Publique et créé un Atelier parisien de Santé Publique qui a, en particulier, permis de mieux comprendre les conséquences sanitaires de la canicule de 2003.

Depuis 2007 il dirige l'Institut de Recherche en santé Publique (IReSP), groupement d'intérêts scientifiques dont l'objectif est la mutualisation des compétences et des moyens pour la recherche en Santé Publique (www.iresp.net).

Ses sujets d'intérêt actuels sont l'enseignement et la recherche en épidémiologie et Santé Publique, les liens entre l'environnement et la santé (en particulier la reproduction humaine), la prévention et la promotion de la santé, le fonctionnement du système de santé, les politiques publiques et la santé, les liens entre la recherche et la décision. A Spira est signataire d'environ 200 articles dans des revues internationales à comité de lecture et auteur de six ouvrages scientifiques.
