



Association
industrielle
de l'est de
Montréal

COMITÉ DE LIAISON
DE L'INDUSTRIE ET DE LA COMMUNAUTÉ

SOMMAIRE

Soirée conférence du 24 novembre 2009
à la Raffinerie de Montréal, Suncor Énergie

L'environnement et la santé humaine

— notion de risque et incertitude scientifique —

CONFÉRENCIER : Dr Albert Nantel, médecin conseil
Direction de Santé environnementale et toxicologie,
Institut national de santé publique du Québec

MOTS DE BIENVENUE

- M. Bruno Francoeur, vice-président, Raffinerie de Montréal, Suncor Énergie
- Contexte et introduction : M. André Brunelle, président de l'AIEM
- Tour de table : 36 participants, et 2 représentants du journal L'Avenir

CONTEXTE

M. Brunelle a rappelé que cette rencontre fait partie des soirées spéciales du CLIC consacrées à l'introduction et à la compréhension de sujets d'intérêt présentés par des conférenciers. Dans les sujets choisis par le CLIC au cours des dernières années, soulignons entre autres les changements climatiques, la qualité de l'air et ses diverses facettes, le développement durable, la pensée « cycle de vie », et ce soir, la santé environnementale.

OBJECTIFS DE LA RENCONTRE ÉLARGIE DU CLIC

- Se familiariser avec le domaine de la santé environnementale
- Mieux comprendre ses notions de base

INTRODUCTION DU CONFÉRENCIER

M. Brunelle a donné un bref aperçu de la carrière du Dr Nantel. Une grande partie de son travail est liée directement au développement des centres de toxicologie au Québec depuis les années 70. Ce dernier a également mis son expertise au service de plusieurs pays en voie de développement dans le cadre de programmes d'aide internationale.

- Les principaux sujets de ses travaux couvrent :
- le diagnostic et le traitement des intoxications,
 - la contamination humaine par les polluants environnementaux,
 - les indicateurs biologiques d'exposition aux substances toxiques,
 - l'analyse et la gestion du risque toxicologique

PRÉSENTATION « L'ENVIRONNEMENT ET LA SANTÉ HUMAINE »

Les enjeux dans ce domaine ont bien changé dans le temps. Dr Nantel a résumé, sous l'angle des milieux de vie, les problématiques et les défis marquants.

VOICI LE PLAN GÉNÉRAL DE L'EXPOSÉ, riche en cas concrets et vécus :

- **LES MILIEUX DE VIE** : années 50-60 ; années 70-80 ; années 1990-2000
 - L'AIR que nous respirons
 - L'EAU qui nous entoure
 - LA NOURRITURE que nous mangeons
 - LES SOLS sur lesquels nous vivons
 - LES PRODUITS que nous utilisons
- **L'APPROCHE par analyse de risque**
- **LES ENJEUX DE LA COMMUNICATION DU RISQUE en santé publique**

Dr Nantel a relaté son expérience, disant que la perception du risque s'est modifiée: « *Autrefois, nous devons alerter les autorités afin d'en faire plus. Dans les années 70, on se faisait traiter d'oiseaulogues et beaucoup de chefs d'entreprises n'y croyaient pas. Aujourd'hui, c'est le contraire, nous devons intervenir, car les gens paniquent facilement.* »

Ce dernier a par ailleurs salué le programme *REACH*, une initiative européenne qui porte sur l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques (fabriquées et importées). Ainsi, les substances qui suscitent de fortes préoccupations et celles qui présentent des risques non gérables, seront progressivement éliminées.

OBJETS DES QUESTIONS SOULEVÉES À LA SUITE DE LA PRÉSENTATION

- **NORMES DE QUALITÉ DE L'AIR** : comment établir ce que devraient être les niveaux acceptables, pour l'ozone au sol et pour les particules respirables.
- **SYNERGIE DES CONTAMINANTS** : au-delà du respect des normes, comment étudier l'effet sur la santé de la synergie de contaminants variés dans l'air.
- **SUBSTANCES CHIMIQUES** : l'existence de milliers de substances et l'évaluation, avant leur mise en marché, de celles qui s'ajoutent chaque année.
- **SANTÉ PUBLIQUE** : l'évolution de l'approche au Québec en la matière.
- **NANOTECHNOLOGIES** : leur développement et le niveau de connaissances sur les risques associés à l'exposition aux nanoparticules.
- **SÉDIMENTS CONTAMINÉS EN MÉTAUX, ACCÈS À LA RIVE** : questionnement quant à la remise en suspension potentielle dans le fleuve de ces sédiments, etc.
- **ALLERGIES ALIMENTAIRES** : l'augmentation chez les enfants de la prévalence d'allergies, notamment aux arachides ; hypothèse sur la cause
- **PRINCIPE DE PRÉCAUTION** : comment pourrait-on interpréter ce principe à la suite du jugement de la Cour suprême contre Ciment St-Laurent.

ÉVALUATION DE LA CONFÉRENCE (31 fiches) : moyenne de 4,2 sur une échelle de 5

Les participants ont beaucoup apprécié Dr Nantel et la présentation. Le niveau de satisfaction, selon les fiches et les commentaires, est très élevé quant aux connaissances et à l'expertise du conférencier, de même que pour la qualité de la vulgarisation.