



INTRODUCTION

André CIOLELLA

**Institut national de l'environnement industriel
et des risques, INERIS**


Présentation du réseau RSEIN

Qualité de l'air intérieur dans les écoles

Journée scientifique
RSEIN / OQAI / ADEME
4 juillet 2005

André CICOLELLA, Corinne MANDIN
INERIS, Unité Évaluation des Risques Sanitaires

Origine du réseau RSEIN

- Études INERIS, 1997 :
 - Nancy avec AirLor : benzène et aldéhydes
 - Rouen avec AirNormand : benzène (projet européen Macbeth) + thèse A. Kouniali : C int. et ext., biomarqueurs urinaires et expositions personnelles en benzène d'enfants et de leurs parents (mesures en crèche)
- Coordination INERIS - CSTB en novembre 1998
→ faire émerger la thématique Santé Environnement Intérieur
- RSEIN créé en 2001, partenaire de l'OQAI 

Le réseau RSEIN

- 23 partenaires scientifiques :
APPA + comités régionaux NPC et DS,
ATMO Poitou-Charentes (AASQA), CORIA,
CSTB/OQAI, CTBA, Fac. pharmacie de Paris V
et Marseille, Hôpitaux de Strasbourg et Rouen,
INERIS, INSERM U472, InVS, IRSN, LCPP,
LEPTAB, LGEI, LHVP, MEDIECO, SEPIA-Santé,
Université de Caen, V. Nedellec Consultants
- 4 partenaires institutionnels :
MEDD, DGS, ADEME, DGUHC



Objectifs du réseau RSEIN

- Donner une visibilité à la thématique en apportant des supports d'information
- Développer des programmes communs de recherche
- Fournir des éléments contribuant à l'évaluation des risques sanitaires liés à l'environnement intérieur



Les actions du réseau RSEIN

- Bulletin trimestriel de veille scientifique
« Info Santé Environnement Intérieur »
(abonnement électronique sur demande)
- Site Internet (<http://rsein.ineris.fr>)
- Journées scientifiques nationales :
 - 2003 : Pollution particulaire et QAI, INERIS
 - 2005 : QAI dans les écoles, MEDD



Organisation de la veille RSEIN

- Collecte des publications scientifiques par l'INERIS pour constitution d'une liste trimestrielle (environ 150 articles)
- Examen par le comité de rédaction
- Choix d'articles par les experts pour analyse critique publiée dans le bulletin



Les enseignements de la veille

- Une littérature abondante et de qualité
... en développement aussi en France !
- Principales questions :
 - environnement complexe encore mal connu
 - lien environnement intérieur/santé encore mal cerné (cancer, reprotoxicité, immunotoxicité)
 - coût économique, productivité (USA, Finlande)



Perspectives de recherche

- PNSE Action 14 : mieux connaître les déterminants de la qualité de l'air intérieur
- Recherche
 - étude préliminaire : cancer de l'enfant-environnement intérieur, C. Ségala, V. Nedellec : bilan des enquêtes épidémiologiques et facteurs de risque
 - thèmes de recherche → cf. éditos RSEIN



1. Présentation RSEIN, André CICOLELLA, INERIS
2. Expologie, André CICOLELLA, INERIS
3. Habitat, asthme et maladies allergiques, Frédéric DE BLAY, Hpx de Strasbourg
4. Air intérieur, fumée de cigarette et santé, Claire SEGALA, SEPIA Santé
5. L'environnement, lieu de réactions chimiques complexes, Patrice BLONDEAU, LEPTAB
6. QAI dans les écoles : encore des progrès à faire, Fabien SQUINAZI, LHVP
7. Le point sur les effets sanitaires des endotoxines aéroportées, Annie MOUILLESEAUX, LHVP
8. Des polluants organiques persistants dans les poussières des habitations françaises, Vincent NEDELLEC, VNC
9. Quelle sera la place de la ventilation dans les bâtiments de demain ?, Anne DUPUY D'UBY, ADEME
10. Ozone, air intérieur et santé, François MAUPETIT, CSTB
11. QAI : le PNSE, levier d'action des pouvoirs publics, Catherine MIR, DGS
12. Valeurs guides pour la QAI, Michèle FROMENT-VEDRINE, AFSSE



Perspectives

- Congrès « Indoor Air » ?

