



 Liberté • Égalité • Fraternité

 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



 Agence Régionale de Santé

 Pays de la Loire

PRÉFET

 DE LA RÉGION

 PAYS DE LA LOIRE

Région

 PAYS DE LA LOIRE

REVUE DES RISQUES LIÉS À UNE MAUVAISE QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

10 février 2012

Pr. Suzanne DÉOUX



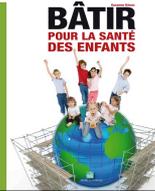
Suzanne Déoux

- ◆ docteur en médecine
oto-rhino-laryngologie
- ◆ création de MEDIECO 1986
*ingénierie de stratégies de santé
dans le cadre bâti et urbain*
- ◆ professeur associé Université d'Angers
Institut supérieur de santé et des bioproduits d'Angers
UFR Sciences pharmaceutiques et Ingénierie de la santé
création et coordination Master RISEB
- ◆ création des Trophées BÂTIMENT SANTÉ
- ◆ création du colloque
Angers
LES DÉFIS
BÂTIMENT & SANTÉ












LA QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

◆ **UNE RÉELLE PRÉOCCUPATION**

Pr. Suzanne DÉOUX



Décrets du 2/12/2011 pour certains ERP

- relatif aux VGAI pour le formaldéhyde et le benzène (expositions de longue durée)
- relatif à la surveillance de la QAI



Dr. Suzanne DÉOUX

MEDIECO2012©TOUS DROITS LIMITÉS



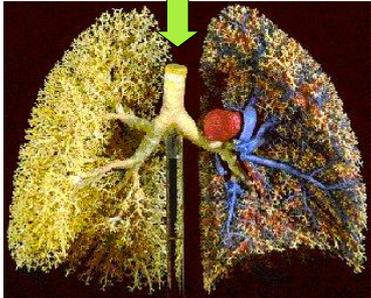
L'AIR DES ESPACES INTÉRIEURS

◆ **POURQUOI EST-CE IMPORTANT ?**

Pr. Suzanne DÉOUX

**avec l'air,
l'environnement pénètre dans nos poumons**

12 000 litres d'air, soit 15 kg/jour



surface alvéolaire = 80 à 100 m²

l'air est respiré 100 % du temps

fragilité respiratoire spécifique de l'enfant

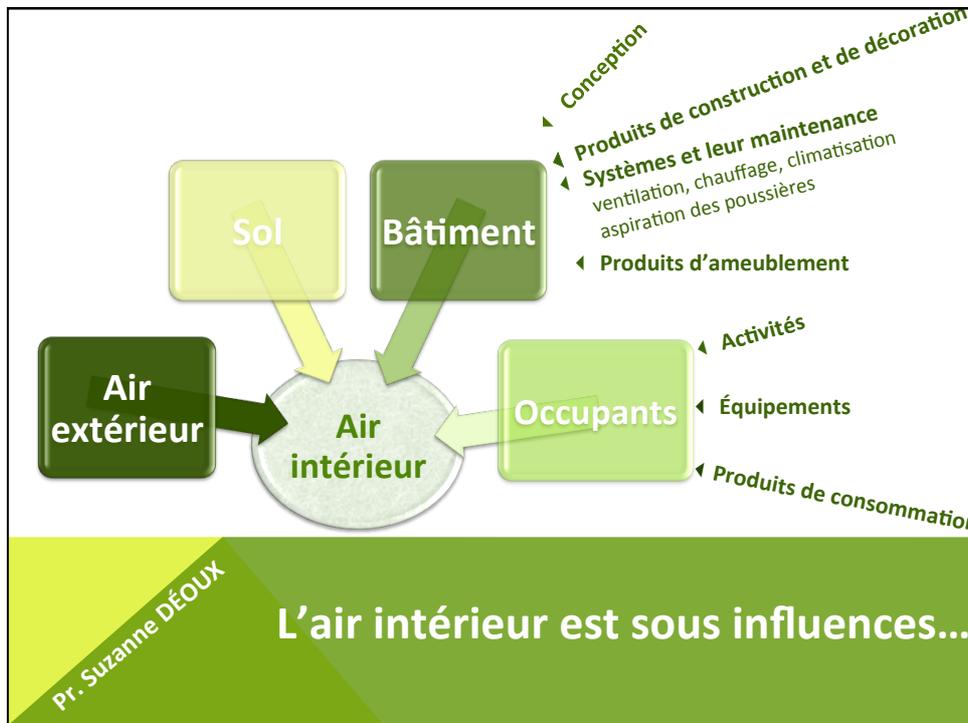
- ◆ **poumon, organe en développement**
 - multiplication du nombre des alvéoles
 - augmentation de la surface alvéolaire
 - importance des expositions aux polluants aériens pendant l'enfance
- ◆ **inhalation de 2 fois plus de polluants**
 - en respirant le même air que l'adulte



L'AIR DES ESPACES INTÉRIEURS

- ◆ **SOUS INFLUENCES DE...**

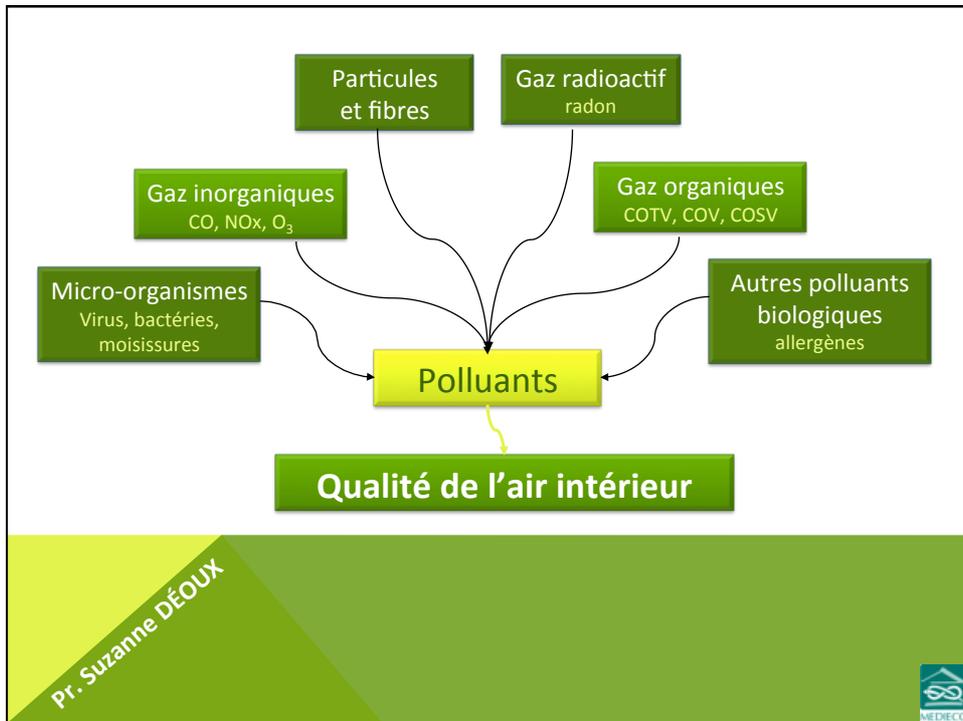
Pr. Suzanne DÉOUX



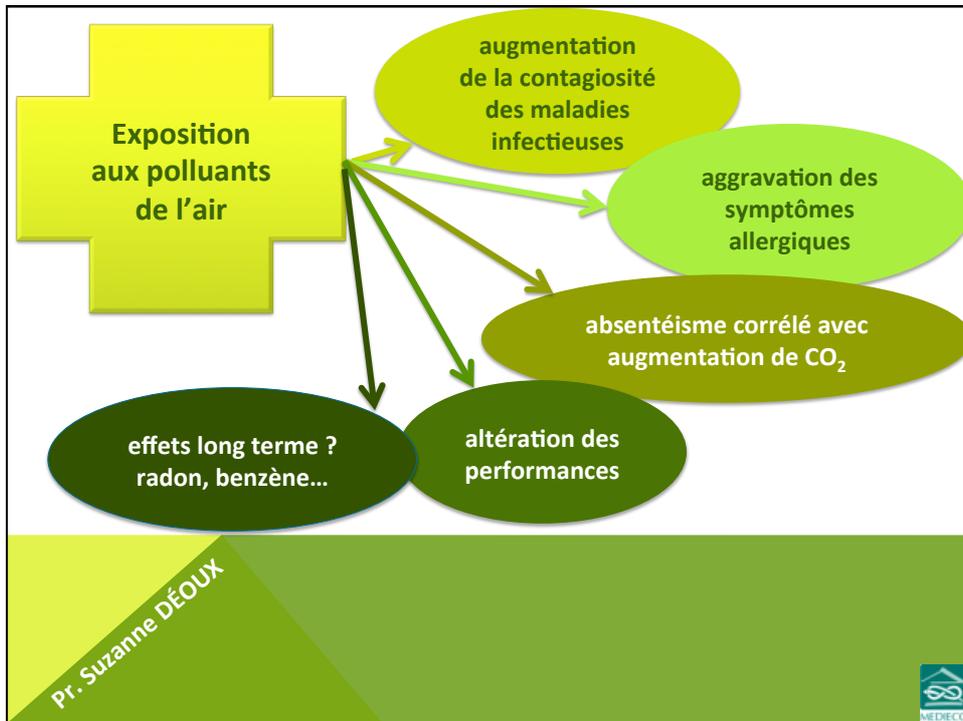
L'AIR DES ESPACES INTÉRIEURS

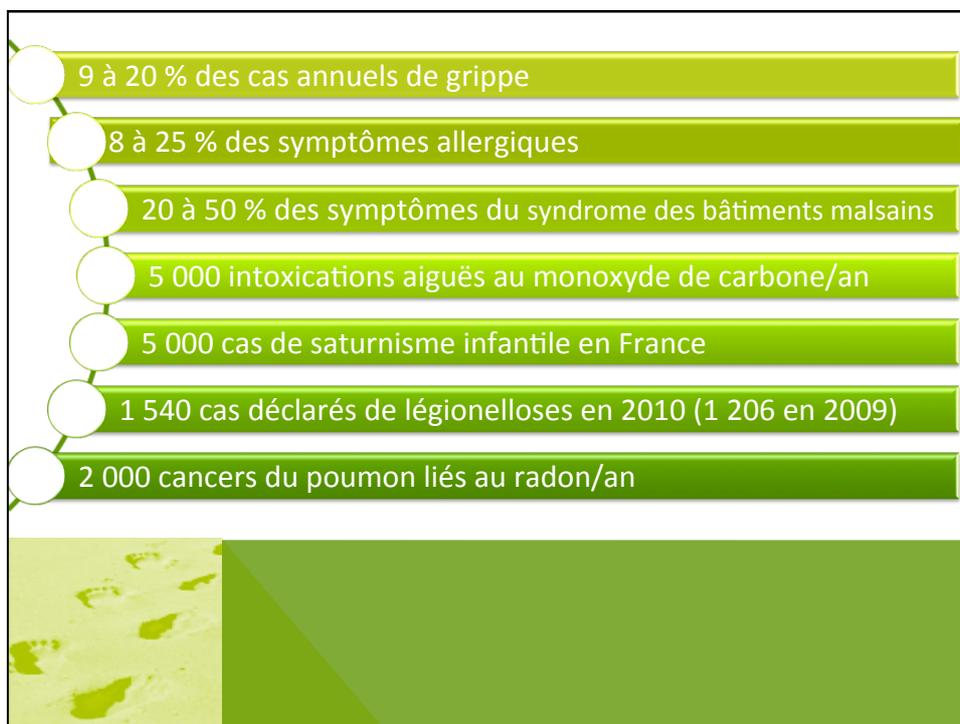
◆ **QUELS POLLUANTS ?**

Pr. Suzanne DÉOUX



The slide features a large green background with a diagonal split. The upper right portion is a lighter shade of green and contains the text 'LA SANTÉ DES OCCUPANTS' in white, bold, uppercase letters. The lower left portion is a darker shade of green and contains the text 'Pr. Suzanne DÉOUX' in white, bold, uppercase letters. In the center, where the two shades meet, there is a yellow diamond symbol followed by the subtitle 'QUELS EFFETS DES POLLUANTS ?' in yellow, bold, uppercase letters.



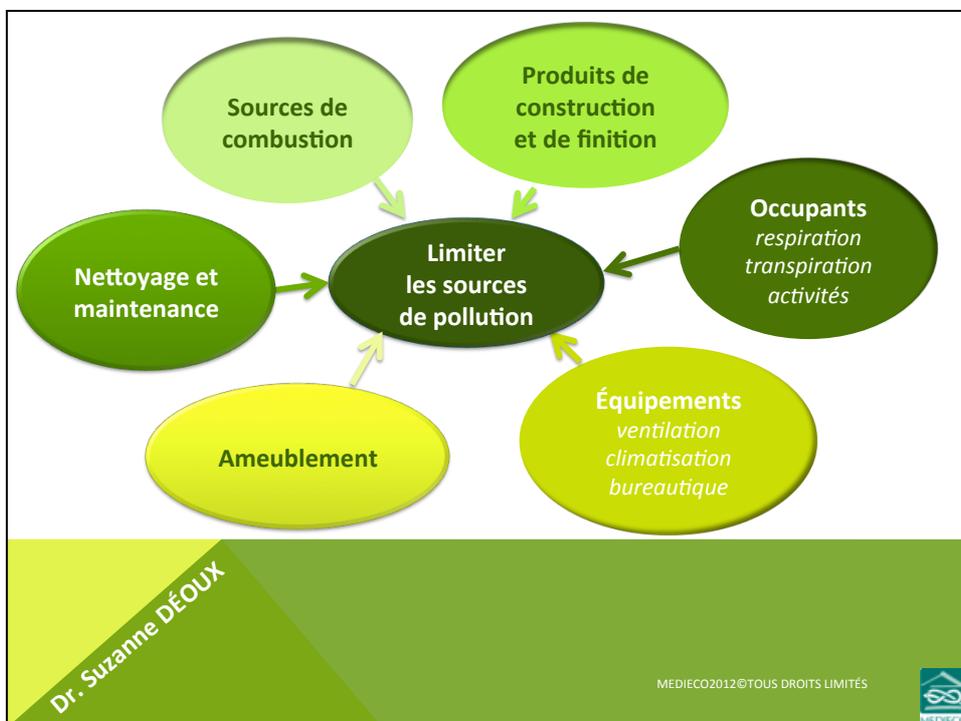
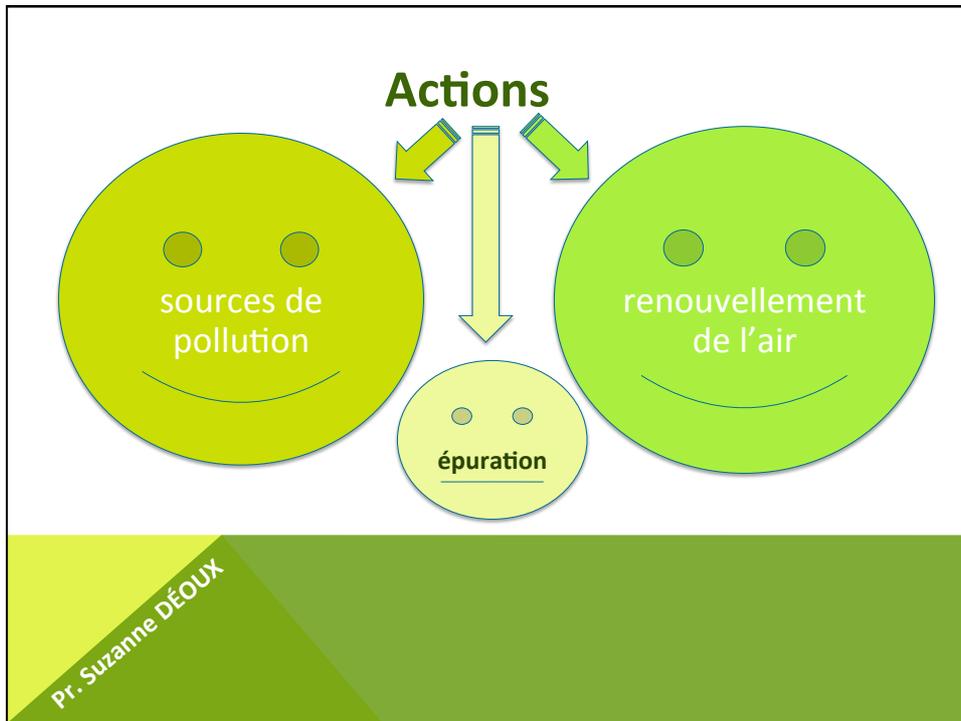


UN AIR MEILLEUR

■ **QUELLES SOLUTIONS ?**

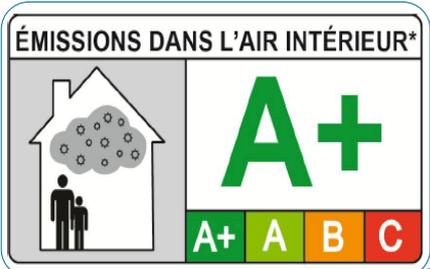
Pr. Suzanne DÉOUX

The graphic features a large green triangle pointing downwards, set against a white background. The text 'UN AIR MEILLEUR' is written in bold, black, uppercase letters along the hypotenuse of the triangle. Below it, a small green square is followed by the text 'QUELLES SOLUTIONS ?' in bold, black, uppercase letters. In the bottom left corner, the text 'Pr. Suzanne DÉOUX' is written in a smaller, black, sans-serif font.



Arrêté
19 avril 2011
 publié
 le 13 mai 2011

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR*



Niveau d'émission
 de substances volatiles dans l'air intérieur,
 présentant un risque de toxicité par
 inhalation

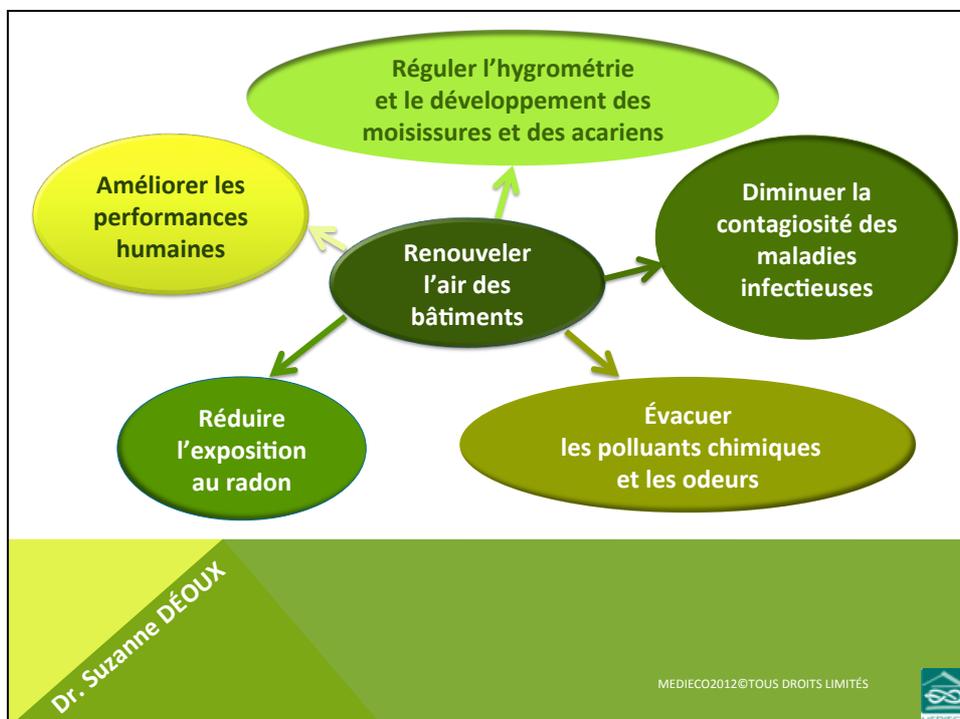
Échelle de classe allant de :

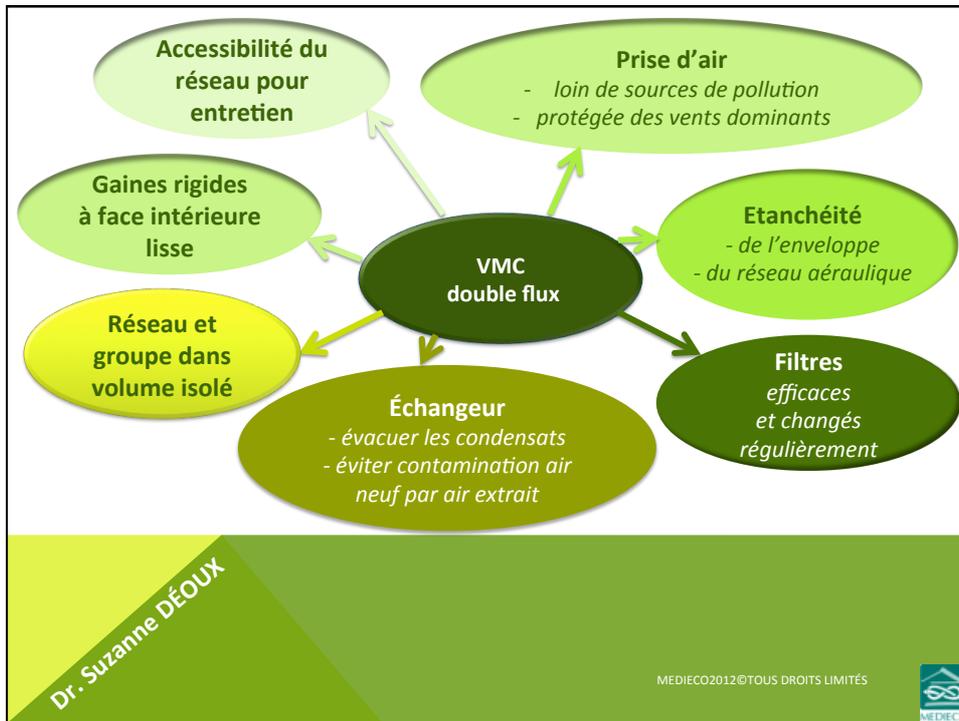
- A+
 (très faibles émissions)
- à C
 (fortes émissions)

L'étiquetage réglementaire

Dr. Suzanne DÉOUX

MEDIECO2012©TOUS DROITS LIMITÉS



POUR CONCLURE

■ **NE PAS OUBLIER...**

Pr. Suzanne DÉOUX



La QUALITÉ
DE L'AIR INTÉRIEUR est
un enjeu majeur de santé publique

Pr. Suzanne DÉOUX



Merci de votre attention

à bientôt...



Angers, 24 mai 2012

Dr. Suzanne DÉOUX

www.medicco.info
contact@medieco.info
MEDIECO2012©TOUS DROITS LIMITÉS