



mardi 5 juillet 2005

## Yahoo! Actualités

## Santé

Accueil À la Une Monde France Éco Médias Multimédia Culture People Insolite Sport Sciences Santé

**ENVIRONNEMENT**

- **Dépêches**  
AFP, AP, Reuters...
- **Revue de presse**  
Y! Actualités
- **Diaporama Photo**  
AFP, Reuters, AP...

▶ **Tout le dossier**

**En image**



Une classe à Hérouville Saint-Clair, en Normandie  
AFP  
[\[Toutes les photos\]](#)

mardi 5 juillet 2005, 9h43

### Les enfants respirent un air pollué à l'école



[agrandir la photo](#)

PARIS (AFP) - Les enfants respirent un air généralement plus pollué à l'intérieur des écoles qu'à

l'extérieur, ce qui affecte leurs performances scolaires, selon les experts réunis lundi pour un colloque à Paris par le réseau Recherche Santé Environnement Intérieur.

Les études de terrain anglaises, danoises, néerlandaises et françaises sont formelles: les écoles sont en général mal aérées et le confinement favorise les concentrations de polluants.

Les experts parlent de "sick building syndrome", qui regroupe des symptômes tels que maux de tête, vertiges, nausées. La mauvaise qualité de l'air peut aussi favoriser les manifestations allergiques et

(publicité)

www.Rue du Commerce.com

**SUR TOUS LES PRODUITS HIGH-TECH! JUSQU'À 50%**

### Dessin du jour



Dernier tour pour la course des J.

[O.](#)  
[ Tous les cartoons ]

### MOTS-CLES

+500 sources d'actu

- [G8](#)
- [JO 2012](#)
- [Medef](#)
- [Baccalauréat](#)
- [Deep impact](#)

  

### NEWSLETTER ACTU



votre e-mail

l'asthme. Et surtout, elle affecte directement les performances des élèves: somnolence, perte d'attention etc.

L'enjeu est important: les enfants passent en moyenne 6 à 8 heures à l'école, et n'ont aucune possibilité de s'y soustraire.

Une enquête danoise (2003-2005) a comparé les performances des élèves dans des conditions de ventilation différentes. Les résultats des tests de lecture et compréhension sont améliorés de moitié lorsque le volume d'air est multiplié par deux (de 4,2 à 8,4 litres par élève), selon les résultats préliminaires. Les performances s'améliorent aussi lorsque la température baisse (20 degrés au lieu de 23,5 degrés). "Ce type d'étude est extrêmement précieux, au moment où le gouvernement danois doit lancer un programme de construction d'écoles", a observé Pawel Wargocki, de l'Université technique du Danemark.

En France, aucune des 11 écoles visités en 2001 par l'Observatoire de la qualité de l'air intérieur ne respectait les renouvellements d'air réglementaires de 15 m<sup>3</sup> par heure et par personne. Le débit maximal observé dans l'échantillon était de 10 m<sup>3</sup>.

"Les écoles sont mieux isolées pour économiser l'énergie et les maîtres ne pensent pas toujours à ouvrir les fenêtres", a observé Séverine Kirchner, de l'Observatoire de la qualité de l'air intérieur.

La très grande majorité (80 à 90%) des écoles ne dispose pas de ventilation mécanique, et lorsqu'elle existe, elle n'est pas entretenue



(filtres usés etc.)

"L'air confiné ne parvient pas à disperser les polluants", a-t-elle ajouté. Si une partie de la pollution vient du dehors, une autre est émise à l'intérieur: bois, colles, tissus, produits de nettoyage, sans parler du matériel scolaire qui contient des produits chimiques (effaceurs, marqueurs etc.)

Les experts s'inquiètent de l'omniprésence du formaldéhyde, un conservateur présent dans de très nombreux produits (colle, encres, bois agglomérés, vernis, produits nettoyants), classé cancérogène de niveau 1 par le Centre international de recherche sur le cancer.

Une campagne de mesure dans les écoles et crèches de Strasbourg a relevé en 2004/2005 des teneurs significatives de formaldéhyde.

Les lieux de vie des plus petits ne sont pas épargnés: les maternelles utilisent énormément de matériaux pour les activités manuelles (colles, peintures etc.). En crèche, le nettoyage est plus poussé qu'en primaire, par peur des infections, a relevé André Cicoella, qui dirige l'unité d'évaluation des risques sanitaires de l'INERIS.

Cependant, les études sont trop fragmentaires pour proposer des remèdes. Une enquête nationale lancée en 2003 sur l'air intérieur de 720 logements français devait initialement porter sur 80 écoles. Le volet scolaire a été amputé faute de financement. L'Observatoire proposera aux pouvoirs publics une nouvelle étude sur les écoles l'an prochain.

+ *Jumier de tabac*

## Mieux respirer dans les classes

Il ne fait pas bon respirer dans les écoles. Telle est la conclusion d'un colloque organisé début juillet par le réseau d'experts Recherche, santé, environnement intérieur. Les études françaises et étrangères présentées en juillet confirment une concentration de formaldéhyde plus élevée dans les

écoles. Or, cette substance a été classée cancérigène pour l'homme par le Centre international de recherche sur le cancer (Circ). La présence importante de mobilier (bureaux, étagères) et la réalisation d'activités artistiques (avec des feutres, colles, etc.) contribuent au dégagement de formaldéhyde, sa concentration étant favorisée par une ventilation inexistante ou défectueuse. Ainsi, à l'issue d'une campagne menée à Strasbourg, l'Association pour la surveillance et l'étude de la pollution atmosphérique en Alsace (Aspa) incite à une « *vigilance permanente* » sur le choix du mobilier et la mise en place de ventilation efficace. Des préoccupations déjà prises en compte dans certains pays comme le Danemark ou la Grande-Bretagne. En France, l'Observatoire de la qualité de l'air intérieure mène une campagne dans les logements, dont les résultats sont attendus pour la fin de l'année. Mais les écoles ont été laissées de côté.



Même à l'école, la qualité de l'air (ventilation inefficace, odeurs de feutres, colles) est montrée du doigt.

## Pesticides : les bons résultats du vin

Les vignerons sont des grands utilisateurs de pesticides. Mais sous réserve qu'ils respectent de "bonnes pratiques agricoles", on trouve très peu de résidus de pesticides dans le raisin et le vin. Telle est la conclusion d'une étude menée pendant quatorze ans à l'initiative du ministère de l'Agriculture. 1 316 échantillons de raisin et 1 222 échantillons de vins ont été prélevés dans treize régions représentant les principaux vignobles français. 3 470 analyses ont été réali-

limites maximales de résidus (LMR). Soit moins de 0,3 % de résultats non conformes. Pour le vin, il n'existe pas de limites maximales réglementaires. Mais « *la situation des résidus est tout aussi satisfaisante* », poursuit le ministère. « *Seul le tiers des molécules étudiées se retrouve dans les vins, le plus souvent à des teneurs faibles, nettement inférieures à celles observées sur le raisin* ». Les analyses ont été faites sur des parcelles pour lesquelles le viticulteur s'en-

## LES CHIFFRES DU MOIS

**68,3 %** des internautes français qui achètent un voyage le font en ligne, d'après une étude menée par Médiamétrie/NetRatings en mars 2005.

**183 000** vols de téléphones portables ont été déclarés en 2004 aux services de police et de gendarmerie, contre 185 000 en 2003, selon le ministère de l'Intérieur.

**698** décharges non autorisées sont en fonctionnement en France, déplore le ministère de l'Écologie et du Développement durable.

**11,8 %** c'est la baisse des émissions de CO<sub>2</sub> des voitures neuves enregistrées entre 1995 et 2003 dans l'Union européenne, selon la Commission européenne.

**130 000** personnes ont décidé de placer leur argent de manière solidaire en 2004, contre 116 000 en 2003, révèle l'Observatoire des finances solidaires, de Finansol.

**920 000** personnes de plus de