



L'APPA propose de nouvelles formations

- ✓ Formation à l'outil pédagogique **Justin peu d'Air**
- ✓ Demi-journée d'échanges de pratiques autour de **la surveillance obligatoire de la qualité de l'air dans les établissements public recevant un jeune public**

[S'inscrire](#)



Actualités

- ✚ La Loi n°2009-967 du 3 août 2009 du Grenelle de l'Environnement **prévoyait un étiquetage obligatoire** des produits de construction, de décoration, d'ameublement et d'autres produits de grande consommation. [Lire le rapport](#)
 - ✚ Depuis janvier 2012, les nouveaux produits de construction et de décoration destinés à un usage intérieur (revêtements divers, cloisons, matériaux d'isolation...) portent une **étiquette relative aux émissions de composés organiques volatils (COV)** dans l'air intérieur. En septembre 2013, tous les produits vendus en France se sont vu attribuer une étiquette. [Pour en savoir plus](#)
- ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR*

A
A+ A B C

*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)
- ✚ En vue de l'étiquetage des produits de grande consommation, **les produits d'entretien ont été passés à la loupe**. L'INERIS, en collaboration avec le CSTB et IRCELYON, a réalisé une étude, dans le cadre du programme PRIMEQUAL, afin de connaître leurs émissions en « situation d'usage ». Les premiers résultats indiquent **une augmentation systématique des concentrations en COV (Composés Organiques Volatils)** et la **formation de COS (Composés Organiques Secondaires)** liés à la réactivité chimique des substances contenues dans les produits d'entretien. [Pour en savoir plus](#)
 - ✚ Toujours dans le cadre du programme PRIMEQUAL, le projet MOBAIR-C¹, mené par l'Institut Technologique FCBA², en collaboration avec le CSTB, visait à **analyser les émissions de meubles**

¹ Contribution du MOBilier à la qualité de l'AIR des Crèches

² Institut Technologique Forêt Cellulose Bois-construction Ameublement

destinés à la petite enfance. Les principaux résultats indiquent, pour les **meubles en bois**, l'émission d'aldéhydes, des composés naturels du bois et différents composés pouvant venir du bois ou des finitions appliquées. Pour les **meubles en plastique** (couchettes, chaises, éléments de motricité), globalement, les émissions de COV et de formaldéhyde sont inférieures à celles des meubles en bois. En conclusion, les 21 meubles testés obtiendraient la classe d'émission la plus faible, soit la classe A+.

Retrouver l'ensemble des résumés des travaux de recherche menés dans le cadre du **programme PRIMEQUAL**, suite au colloque du 18 et 19 novembre dernier. [Accéder aux résumés](#)

- ✚ Une étude de Moreau-Guigon E. et Chevreuil M.³, parue en novembre, met en lumière **les transferts de perturbateurs endocriniens dans l'air ambiant vers l'Homme** et évalue les risques liés à l'inhalation via la phase gazeuse et/ou la phase particulaire. [Accéder à l'article](#)

Exemple d'un Eco-lycée en avance sur son temps

Avant même les premiers résultats d'études sur les émissions de produits d'entretien, un lycée d'Ile de France a fait le choix de changer sa gamme de produit d'entretien pour des produits plus respectueux de la santé et de l'environnement.

Le **lycée professionnel le Champ de Claye (77)**, a fait le pari en 2012 d'opter pour des produits d'entretien certifiés ECOCERT®.

Ces produits, bien qu'ils soient plus onéreux au litre, sont utilisés en plus faibles quantités. Ce sont des produits très concentrés, utilisés une fois dilués (de 0,5 à 2%). En moyenne la quantité utilisée est 20% plus faible, par rapport à des produits chimiques dits « classiques ». De plus un seul produit certifié remplace, bien souvent, plusieurs produits chimiques « classiques », limitant ainsi le nombre de produits nécessaires au sein d'un établissement. Notamment, grâce à une large gamme de produits, permettant de répondre à des actions spécifiques : de détartrage, dégraissage, désinfectant et effaceur de tags. Ils conviennent aussi bien pour l'entretien des sanitaires que des cuisines et des salles de classes. Ils ont en plus l'avantage d'être moins nocifs pour les agents d'entretien qui peuvent les utiliser sans protection et sont plus respectueux des milieux aquatiques.

Ce changement a aussi eu un impact très favorable sur la qualité de travail des agents d'entretien qui n'ont plus à effectuer les dilutions eux même ou à porter les bidons d'une salle à l'autre. En effet le fournisseur dispose des centrales de distribution, à des points stratégiques de l'établissement, où la solution est prête à l'usage, afin que les agents n'aient plus à transporter leur seau. Le fournisseur assure également leur formation.

Grâce à cette nouvelle politique d'achat, le lycée a réussi à faire des économies, à simplifier le travail des agents d'entretien, et à améliorer au final la qualité de l'air pour l'ensemble des occupants du lycée.

*Vous souhaitez en savoir plus, contactez le Lycée le Champ de Claye, tel : 01 60 26 40 64, Achille Blot –
Secrétaire Administratif ou Jason Cambe – Adjoint Technique Principale*

³ Moreau-Guignon, E. et Chevreuil, M. (2013). L'exposition humaine aux perturbateurs endocriniens via l'air ambiant : un risque sanitaire méconnu. Archives des Maladies Professionnels et de l'Environnement.



Manifestations

- ✚ Les **Assises Régionales de la QAI** se sont tenues le 3 décembre dernier. Elles ont fait la part belle à la qualité de l'air intérieur dans les établissements recevant du public. [Retrouvez les présentations](#)
- ✚ Les 10 et 11 décembre 2013, l'ANSES a organisé la conférence « **Chemical mixtures : challenges for research and risk assessment** ». [Lire Le compte rendu de ces deux journées.](#)
- ✚ Le 12 décembre 2013, le colloque « **Quand c'est logement qui rend malade** » de la Fondation Abbé Pierre a permis la restitution de l'étude sur les aspects sanitaires de la précarité énergétique. [Accéder à l'étude](#)



Outils et Ressources

- ✚ **Construire Sain**, Guide à l'usage des maîtres d'ouvrage et maîtres d'œuvre pour la construction et la rénovation, 2013, MEDDE. [Télécharger le guide](#)
- ✚ **Ecol'air**, les outils pour une bonne gestion de la qualité de l'air dans les écoles, 2011, ADEME, Alphéïs, PBC, Atmo PACA, Air Normand. [Télécharger le guide](#)
- ✚ **Guide de la ventilation naturelle et hybride**, conception, dimensionnement, mise en œuvre, maintenance..., 2010, MEEDDE, ADEME, EDF, GDF Suez. [Télécharger le guide](#)



A vos agendas

- ✚ Le 16 Janvier, l'ARENE Ile de France met en place un **rendez-vous mensuel d'une demi-journée sur la lutte contre les précarités énergétiques**. Ce premier atelier aura pour thème « l'accompagnement à la prise en main des logements performant ». [Pour en savoir plus](#)
- ✚ Les 3 et 4 mars, **12^{ème} Forum Mondial du Développement Durable**. [Pour en savoir plus](#)
- ✚ Semaine du DD du 1^{er} au 7 avril, sur le thème « consommez autrement ». **Inscription avant le 14 mars 2014**, [pour en savoir plus](#)

Avec le soutien :