

## 5. Les labels obtenus

- Juin 2006: The British Allergy Foundation après l'expertise du Pr Jean Emberlin (université de Worcester).

- date (?) : TÜV NORD: convient aux personnes allergiques

## 6. Conclusion

Le purificateur *Daikin MC707* semble avoir une certaine efficacité dans l'élimination des allergènes, des micro-organismes et du formaldéhyde, et pouvoir répondre à la demande d'une personne allergique, et de ce fait peut obtenir le label « **Air Intérieur Contrôlé - Standard** » millésimé **2012** par les médecins allergologues de l'ARCAA.

Toutefois nous émettons une réserve sur la production d'ions négatifs qui peut avoir de multiples effets sur la composition chimique et particulaire de l'air et générer des produits de dégradations toxiques. La production d'ozone, aussi limitée soit-elle, constitue également un risque d'augmenter les aldéhydes, les cétones, ou les acides carboxyliques, en réagissant au contact des matériaux de construction, d'isolation et de décoration.

Nous demandons que d'autres études soient effectuées afin d'identifier et de mesurer les produits intermédiaires et de dégradation générés par la photocatalyse et l'ionisation, substituant la pollution ambiante par une autre pollution potentiellement plus dangereuse pour la santé.

L'approbation sera révisée conformément aux normes en vigueur éditées dans le futur. (Voir Norme AFNOR B44 A en cours d'élaboration).

En outre, l'industriel doit sensibiliser le consommateur sur sa responsabilité dans l'amélioration de sa qualité de vie en modifiant ses comportements dans la réduction des polluants à la source (particules d'allergènes et Composés Organiques Volatils), et dans la fréquence d'entretien, d'usage et de maintenance de ses équipements d'aspiration, de ventilation, de climatisation, de purification.

Une brochure détaillée doit lui être remise, en complément du manuel d'entretien qui doit être modifié conformément aux remarques émises précédemment.