

EMISSIONS DANS L'AIR INTERIEUR



A

A+ A B C



ECOCENE

Pour comprendre et participer au développement durable en Béarn

Définition

Constitue une pollution atmosphérique au sens du présent titre « l'introduction par l'homme, directement ou indirectement ou la présence, dans l'atmosphère et les espaces clos, d'agents chimiques, biologiques ou physiques ayant des conséquences préjudiciables de nature à mettre en danger la santé humaine, à nuire aux ressources biologiques et aux écosystèmes, à influencer sur les changements climatiques, à détériorer les biens matériels, à provoquer des nuisances olfactives excessives. »

Polluants

7 substances « hautement prioritaires » (Groupe A) : formaldéhyde, benzène, acétaldéhyde, particules, radon...
 12 substances « très prioritaires » (Groupe B) : dioxyde d'azote, allergènes de chien, acariens, monoxyde de carbone...
 51 substances « prioritaires » (Groupe C) : biocides, champs électromagnétiques très basse fréquence, des composés organiques volatils...
 22 substances « non prioritaires » (Groupe D) : biocides, des phtalates (DMP), des alkyls phénols
 8 substances « inclassables » (Groupe I) parmi lesquels le 2-éthoxyéthylacétate, le 2-méthoxyéthanol...

UNE
BONNE
AERATION
RESOUT
80% DES
PROBLEMES
EN AIR
INTERIEUR

Sources d'émissions

Combustibles (charbon, bois, gaz, fioul), mauvais entretien d'un appareil de chauffage, manque de renouvellement d'air, solvants fabrication de produits pesticides, colles, peinture, tabagisme, vernis et enduits, encres d'imprimerie, colorants, agent de préservation alimentaire, agent de saveur pharmaceutiques et cosmétiques, agent odoriférant, agent de saveur, isolation, désintégration de l'uranium, etc...

« Pollution intérieure »

Impacts sur la santé

- Gêne respiratoire irritations sensorielles
- troubles cardiaques et digestifs
- effets cancérogènes et mutagènes
- risque d'incendie
- leucémie
- cancers
- somnolence et des étourdissements
- irritation de la peau (dermatite)
- Irritations oculaires et nasales
- effets cancérogènes locaux (nasopharynx)
- troubles respiratoires
- irritations pulmonaires et une diminution persistante de la fonction respiratoire.

UN LOGEMENT SUR 5
N'A AUCUN SYSTEME
DE VENTILATION.
(OMS)

Règlementation

La loi Grenelle 2 avait rendu obligatoire la surveillance de la qualité de l'air intérieur dans certains établissements recevant du public sensible.

Les échéances :

1er janvier 2015 pour les établissements d'accueil collectifs d'enfants de moins de six ans et les écoles maternelles - **REPORT AU 1er JANVIER 2018**

1er janvier 2018 pour les écoles élémentaires

1er janvier 2020 pour les centres de loisirs et les établissements d'enseignement ou de formation professionnelle du second degré (collèges, lycées, etc.)

1er janvier 2023 pour les autres établissements

En chiffres

Les niveaux trop élevés de particules fines dans l'air ambiant ont provoqué en Europe 482 000 morts prématurées
En France, le coût des morts prématurées s'élèverait à 47,6 milliards d'euros

ac & aic
ARCAA
Association Régionale de Contrôle de l'Air Intérieur

VOUS PRÉSENTENT
Votre Environnement au Quotidien
VOTRE DOMICILE EN TOUTE TRANQUILLITÉ

Salle de bain, WC
RISQUES Produits ménagers, spray divers (peaux, électrolytes...), bruyants (sanitaires)
SOLUTIONS Ne pas abîmer les dispositifs de ventilation (bouches d'aération) ; Limiter les aérosols et le nombre de produits d'entretien

Garage, cave, sous-sol
RISQUES Gaz d'échappement, essence, produits de nettoyage et de polissage
SOLUTIONS Ne pas abîmer les dispositifs de ventilation (bouches d'aération) ; Se débarrasser des produits pollués ou toxiques ; Bien fermer les produits après utilisation

Salon, Salle à manger
RISQUES Déodorants divers, fibres, mousses, mousses, certains produits d'entretien ou : Plumes, bougies, incense, Allergènes animaux (chat, chien, lapin, oiseaux, oiseaux...), Médicaments, Plantes toxiques, Acariens
SOLUTIONS Aérer ; Ne pas fumer ; Aspirer les sols ; Éviter les vêtements d'habits synthétiques ; Placer un collecteur de humidité

Grainier
RISQUES Poussières, moisissures, insectes, odeurs
SOLUTIONS Aspirer ; Nettoyer régulièrement

Chambre
RISQUES Les "Savonnés" Air trop sec, température trop élevée, humidité, moisissures
SOLUTIONS Aérer ; Ne pas fumer ; Aspirer les sols

Cuisine
RISQUES Gaz, pain, Produits dégraissants et nettoyants, Condensats sur la cuisine et les murs, Moisissures en bois lamellé collé, allergènes animaux (chat, chien, lapin, oiseaux, oiseaux...), Formaldéhyde, moisissures
SOLUTIONS Laver ; Aérer ; Ne pas abîmer les dispositifs de ventilation (bouches d'aération) ; Entretien la salle de cuisine ; Limiter les aérosols et le nombre de produits d'entretien ; Préférer des produits plus "sûrs" ; Aérer ; Ne pas fumer ; Respecter les modes d'emploi des produits ménagers dégraissants ; Régler les modalités de cuisson et de chauffage

TOUS LES MÉDECINS ALLERGOLGUES D'AIR INTÉRIEUR CONTRÔLE
VOUS SOUHAITENT UN DOMICILE DE "BON-AIR" ET DE SANTÉ POUR LA RENTRÉE 2014

Avec la participation de nombreux experts de l'ARCAA, les bureaux : Dr Isabelle Boudin, Dr Véronique Chateau-Roussel, Dr Françoise Legrand, Dr Murielle Pignatelli et Dr Marie-Pierre Thié.

