

## ►► QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

### 1 | VALEURS GUIDES AIR INTÉRIEUR (VGAI)

Depuis 2004, l'ANSES travaille sur l'élaboration de valeurs guides de qualité d'air avec pour principal objectif de fournir une base pour protéger la population des effets sanitaires liés à une exposition aux polluants. Elles sont exprimées sous forme de concentration dans l'air d'une substance chimique, associée à un temps d'exposition, en dessous desquels aucun impact sur la santé n'est répertorié.

Certaines de ces VGAI (formaldéhyde et benzène) sont devenues réglementaires à partir de janvier 2013 pour le benzène et janvier 2015 pour le formaldéhyde pour certains bâtiments recevant du public à partir de juillet 2012. Des investigations doivent être menées (après avertissement du préfet) si la concentration en formaldéhyde dépasse 30 µg/m<sup>3</sup> et 5 µg/m<sup>3</sup> pour le benzène.

### ►► À SAVOIR POUR MIEUX COMPRENDRE

Nous passons 85 % de notre temps dans des environnements clos dans lesquels nous pouvons être exposés à de multiples polluants. Ces polluants sont émis par le bâtiment lui-même, ses équipements ou encore sa décoration (revêtements muraux, de sol, meubles...).

Ils proviennent aussi de l'environnement extérieur immédiat et de l'activité des occupants.

### 2 | LE TABLEAU CI-DESSUS RÉCAPITULE LES VALEURS GUIDE PUBLIÉES À CE JOUR

Substances	VGAI proposées	Année de parution
Formaldéhyde	VGAI court terme : pour une exposition de 2 heures	5 µg.m <sup>-3</sup>
	VGAI long terme : pour une exposition > 1 an	10 µg.m <sup>-3</sup>
Monoxyde de Carbone (CO)	VGAI court terme :	10 µg.m <sup>-3</sup>
	-Pour une exposition de 8 heures	30 µg.m <sup>-3</sup>
	-Pour une exposition de 1 heure	60 µg.m <sup>-3</sup>
	-Pour une exposition de 30 minutes	100 µg.m <sup>-3</sup>
Benzène	VGAI court terme : pour une exposition de 1 à 14 jours	30 µg.m <sup>-3</sup>
	VGAI intermédiaire : pour une exposition de 14j à 1 an	20 µg.m <sup>-3</sup>
	VGAI long terme : pour une exposition > 1 an	10 µg.m <sup>-3</sup>
	VGAI long terme : pour une exposition vie entière correspondant à un niveau de risque de 10 <sup>-6</sup>	0,2 µg.m <sup>-3</sup>
	VGAI long terme : pour une exposition vie entière correspondant à un niveau de risque de 10 <sup>-5</sup>	2 µg.m <sup>-3</sup>
Naphtalène	VGAI long terme : pour une exposition > 1 an	10 µg.m <sup>-3</sup>
Trichloroéthylène	VGAI intermédiaire : pour une exposition de 14 j à 1 an	800 µg.m <sup>-3</sup>
	VGAI long terme : pour une exposition vie entière correspondant à un niveau de risque de 10 <sup>-6</sup>	2 µg.m <sup>-3</sup>
	VGAI long terme : pour une exposition vie entière correspondant à un niveau de risque de 10 <sup>-5</sup>	20 µg.m <sup>-3</sup>
Tétrachloroéthylène	VGAI court terme : pour une exposition de 1 à 14 jours	1380 µg.m <sup>-3</sup>
	VGAI long terme : pour une exposition > 1 an	250 µg.m <sup>-3</sup>
Particules (PM 2.5 et PM 10)	Pas de VGAI proposées	2010
Acide cyanhydrique	Pas de VGAI proposées	2011