

# THÉSAURUS DES EXPOSITIONS PROFESSIONNELLES

## Index des valeurs limites d'exposition professionnelle (VLEP)

## Produit ou procédé industriel

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
produit, matériau ou procédé industriel	produit de construction, BTP		céramique (fibre)			0,1 fibre/cm <sup>3</sup> (sur 1 h dans l'air inhale)
	matériel et produit industriel divers			diesel gaz d'échappement		0,05 mg/m <sup>3</sup>
produit d'origine humaine, animale ou végétale	produit d'origine végétale		poussière de bois			1 mg/m <sup>3</sup>

## Roche et minéral

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
minéral	minéral carboné	graphite				2 mg/m <sup>3</sup>
	oxyde	cristobalite				0,05 mg/m <sup>3</sup>
		quartz				0,1 mg/m <sup>3</sup>
		tridymite				0,05 mg/m <sup>3</sup>
	silicate	amiante				10 fibres/l (sur 1h dans l'air inhalé)
			actinolite			10 fibres/l (sur 1h dans l'air inhalé)
			amosite			10 fibres/l (sur 1h dans l'air inhalé)
			chrysotile			10 fibres/l (sur 1h dans l'air inhalé)
			crocidolite			10 fibres/l (sur 1h dans l'air inhalé)

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
minéral	silicate		trémolite			10 fibres/l (sur 1h dans l'air inhalé)
		kaolinite				10 mg/m3
			silice cristalline			0,05 à 0,1 mg/m3

## Agent chimique

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique inorganique	halogène et composé inorganique		brome			0,7 mg/m3
				dioxyde de chlore		0,3 mg/m3
				fluorure de chlore		2,5 mg/m3
			fluor			1,58 mg/m3
	lanthanide et terres rares et composé inorganique			fluorure de lanthane		2,5 mg/m3
	métalloïde et composé inorganique			trihydrure d'antimoine		0,5 mg/m3
				trihydrure d'arsenic		0,2 mg/m3
				trioxyde de diarsenic		0,2 mg/m3
				décaborane		0,3 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique inorganique	métalloïde et composé inorganique			diborane		0,1 mg/m3
				fluorure de bore		2,5 mg/m3
				pentaborane		0,01 mg/m3
			silicium			10 mg/m3
				fluorure de silicium		2,5 mg/m3
				hydrure de silicium		7 mg/m3
	métal alcalin et composé inorganique			fluorure de césium		2,5 mg/m3
			lithium			0,02 mg/m3
				chromate de lithium		0,001 mg/m3
				dichromate de lithium		0,001 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique inorganique	métal alcalin et composé inorganique			fluorure de (6L)lithium		2,5 mg/m3
				fluorure de (7L)lithium		2,5 mg/m3
				fluorure de lithium		2,5 mg/m3
				chromate de potassium		0,001 mg/m3
				cyanure de potassium		1 mg/m3
				dichromate de potassium		0,001 mg/m3
				fluorure de potassium		2,5 mg/m3
				dichromate de rubidium		0,001 mg/m3
				fluorure de rubidium		2,5 mg/m3
				azoture de sodium		0,1 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique inorganique	métal alcalin et composé inorganique			bisulfite de sodium		5 mg/m3
				borate de sodium		1 mg/m3
				chromate de sodium		0,001 mg/m3
				cyanure de sodium		1 mg/m3
				dichromate de disodium dihydraté		0,001 mg/m3
				dichromate de sodium		0,001 mg/m3
				fluorure de sodium		2 mg/m3
				hydroxyde de sodium		2 mg/m3
				métabisulfite de sodium		5 mg/m3



Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique inorganique	métal alcalino-terreux et composé inorganique		baryum			0,5 mg/m3
				fluorure de baryum		2,5 mg/m3
			béryllium			0,0002 mg/m3
			composé inorganique du béryllium			0,0002 mg/m3
				béryllium 7, radio-isotope		0,0002 mg/m3
				chlorure de béryllium		0,0002 mg/m3
				fluorure de béryllium		0,0002 mg/m3
				monoxyde de béryllium		0,0002 mg/m3
				nitrate de béryllium		0,0002 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique inorganique	métal alcalino-terreux et composé inorganique			nitru de tribéryllium		0,0002 mg/m3
				oxyfluorure de béryllium		0,0002 mg/m3
				séléniure de béryllium		0,0002 mg/m3
				sulfate de béryllium		0,0002 mg/m3
				sulfate de béryllium tétrahydraté		0,0002 mg/m3
				sulfure de béryllium		0,0002 mg/m3
				autre composé inorganique du béryllium		0,0002 mg/m3
				carbonate de calcium		10 mg/m3
				chromate de calcium		0,001 mg/m3
				fluorure de calcium		2,5 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique inorganique	métal alcalino-terreux et composé inorganique			hydroxyde de calcium		1 mg/m3
				monoxyde de calcium		1 mg/m3
				fluorure de magnésium		2,5 mg/m3
				monoxyde de magnésium		10 mg/m3
				chromate de strontium		0,001 mg/m3
				fluorure de strontium		2,5 mg/m3
	métal de transition et composé inorganique		argent			0,1 mg/m3
			chrome			0,001 mg/m3
			composé inorganique du chrome			2 mg/m3
				acide chromique		0,001 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique inorganique	métal de transition et composé inorganique			arséniure de dichrome		2 mg/m3
				chlorure de chrome		2 mg/m3
				chlorure de chrome basique		2 mg/m3
				chrome 51, radio-isotope		2 mg/m3
				dichlorure de chromyle		0,001 mg/m3
				nitruure de chrome		2 mg/m3
				nitruure de dichrome		2 mg/m3
				nitruure de tétrachrome		2 mg/m3
				oxyde de chrome		2 mg/m3
				phosphure de chrome		2 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique inorganique	métal de transition et composé inorganique			sélénure de chrome		2 mg/m3
				siliciure de chrome		2 mg/m3
				siliciure de dichrome		2 mg/m3
				siliciure de trichrome		2 mg/m3
				sulfate de chrome hydraté		2 mg/m3
				trioxyde de chrome		0,001 mg/m3
				triperchlorate de chrome		2 mg/m3
				tris(chromate) de dichrome		0,001 mg/m3
				tris(sulfate) de dichrome		2 mg/m3
				autre composé inorganique du chrome		2 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique inorganique	métal de transition et composé inorganique			chromate de cobalt		0,001 mg/m3
				difluorure de cobalt		2,5 mg/m3
			cuivre			0,2 mg/m3
				trioxyde de difer		5 mg/m3
			hafnium			0,5 mg/m3
			manganèse			0,2 mg/m3
			composé inorganique du manganèse			0,2 mg/m3
				arséniate de manganèse		0,2 mg/m3
				arséniure de manganèse		0,2 mg/m3
				arséniure de trimanganèse		0,2 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique inorganique	métal de transition et composé inorganique			carbonate de manganèse		0,2 mg/m3
				dichlorure de manganèse		0,2 mg/m3
				difluorure de manganèse		0,2 mg/m3
				dioxyde de manganèse		0,2 mg/m3
				manganèse 54, radio- isotope		0,2 mg/m3
				monoxyde de manganèse		0,2 mg/m3
				nitruure de manganèse		0,2 mg/m3
				nitruure de tétramanganèse		0,2 mg/m3
				phosphure de manganèse		0,2 mg/m3
				sélénite de manganèse		0,2 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique inorganique	métal de transition et composé inorganique			séléniure de manganèse		0,2 mg/m3
				siliciure de manganèse		0,2 mg/m3
				siliciure de pentamanganèse		0,2 mg/m3
				siliciure de trimanganèse		0,2 mg/m3
				sulfate de manganèse		0,2 mg/m3
				sulfate de manganèse hydraté		0,2 mg/m3
				sulfure de manganèse		0,2 mg/m3
				autre composé inorganique du manganèse		0,2 mg/m3
			nickel			0,01 - 0,05 mg/m3
			composé inorganique du nickel			0,01 - 0,05 mg/m3



Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique inorganique	métal de transition et composé inorganique			arséniure de nickel		0,01 - 0,05 mg/m3
				carbonate de nickel		0,01 - 0,05 mg/m3
				chlorure de nickel		0,01 - 0,05 mg/m3
				chromate de nickel		0,01 - 0,05 mg/m3
				dichlorure de nickel		0,01 - 0,05 mg/m3
				dihydroxyde de nickel		0,01 - 0,05 mg/m3
				dioxyde de nickel		0,01 - 0,05 mg/m3
				disulfure de trinickel		0,01 - 0,05 mg/m3
				fluorure de nickel tétrahydraté		0,01 - 0,05 mg/m3
				hexafluorosilicate de nickel		0,01 - 0,05 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique inorganique	métal de transition et composé inorganique			monoxyde de nickel		0,01 - 0,05 mg/m3
				nickel 63, radio-isotope		0,01 - 0,05 mg/m3
				nitrate de nickel		0,01 - 0,05 mg/m3
				oxyde de nickel		0,01 - 0,05 mg/m3
				phosphure de dinickel		0,01 - 0,05 mg/m3
				séléniure de nickel		0,01 - 0,05 mg/m3
				siliciure de dinickel		0,01 - 0,05 mg/m3
				sulfate de nickel		0,01 - 0,05 mg/m3
				sulfate de nickel heptahydraté		0,01 - 0,05 mg/m3
				sulfate de nickel hexahydraté		0,01 - 0,05 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique inorganique	métal de transition et composé inorganique			sulfure de nickel		0,01 - 0,05 mg/m3
				trioxyde de dinickel		0,01 - 0,05 mg/m3
				autre composé inorganique du nickel		0,01 - 0,05 mg/m3
			platine			1 mg/m3
			rhodium			1 mg/m3
			tantale			5 mg/m3
				dioxyde de titane		10 mg/m3
				fluorure de titane		2,5 mg/m3
				pentoxyde de vanadium		0,05 mg/m3
			yttrium			1 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique inorganique	métal pauvre et composé inorganique		aluminium			10 mg/m3
				oxyde d'aluminium		10 mg/m3
			cadmium			0,001 - 0,004 mg/m3
			composé inorganique du cadmium			0,001 - 0,004 mg/m3
				bromure de cadmium		0,001 - 0,004 mg/m3
				chlorure de cadmium		0,001 - 0,004 mg/m3
				chromate de cadmium		0,001 - 0,004 mg/m3
				cyanure de cadmium		0,001 - 0,004 mg/m3
				diiodure de cadmium		0,001 - 0,004 mg/m3
				fluorure de cadmium		0,001 - 0,004 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique inorganique	métal pauvre et composé inorganique			hexafluorosilicate de cadmium		0,001 - 0,004 mg/m3
				hydroxyde de cadmium		0,001 - 0,004 mg/m3
				iodate de cadmium		0,001 - 0,004 mg/m3
				monoxyde de cadmium		0,001 - 0,004 mg/m3
				nitrate de cadmium		0,001 - 0,004 mg/m3
				sélénite de cadmium		0,001 - 0,004 mg/m3
				séléniure de cadmium		0,001 - 0,004 mg/m3
				sulfate de cadmium		0,001 - 0,004 mg/m3
				sulfate de cadmium octahydraté		0,001 - 0,004 mg/m3
				sulfite de cadmium		0,001 - 0,004 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique inorganique	métal pauvre et composé inorganique			sulfure de cadmium		0,001 - 0,004 mg/m3
				autre composé inorganique du cadmium		0,001 - 0,004 mg/m3
		mercure et composé inorganique				0,02 mg/m3
			mercure			0,02 mg/m3
			composé inorganique du mercure			0,02 mg/m3
				amidochlorure mercurique		0,02 mg/m3
				arséniate de mercure		0,02 mg/m3
				bromate de mercure		0,02 mg/m3
				chlorate de mercure		0,02 mg/m3
				chlorure de mercure		0,02 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique inorganique	métal pauvre et composé inorganique			cyanure de mercure		0,02 mg/m3
				dichlorure de dimercure		0,02 mg/m3
				dichlorure de mercure		0,02 mg/m3
				dithiocyanate de mercure		0,02 mg/m3
				fluorure de mercure		0,02 mg/m3
				iodure de mercure		0,02 mg/m3
				monoxyde de mercure		0,02 mg/m3
				nitrate de mercure		0,02 mg/m3
				sélénure de mercure		0,02 mg/m3
				sulfate de dimercure		0,02 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique inorganique	métal pauvre et composé inorganique			sulfate de mercure		0,02 mg/m3
				sulfure de mercure		0,02 mg/m3
				autre composé inorganique du mercure		0,02 mg/m3
			plomb			0,1 mg/m3
			composé inorganique du plomb			0,1 mg/m3
				antimoniate de plomb		0,1 mg/m3
				arséniate de plomb		0,1 mg/m3
				arsénite de plomb		0,1 mg/m3
				bis(orthophosphate) de triplomb		0,1 mg/m3
				bromure de plomb		0,1 mg/m3



Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique inorganique	métal pauvre et composé inorganique			carbonate de plomb		0,1 mg/m3
				chromate de plomb		0,001 mg/m3
				diazoture de plomb		0,1 mg/m3
				dichlorure de plomb		0,1 mg/m3
				dioxyde de plomb		0,1 mg/m3
				fluorure de plomb		0,1 mg/m3
				hexafluorosilicate de plomb		0,1 mg/m3
				monoxyde de plomb		0,1 mg/m3
				nitrate de plomb		0,1 mg/m3
				nitrite de plomb		0,1 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique inorganique	métal pauvre et composé inorganique			phosphite de plomb		0,1 mg/m3
				plomb 210, radio-isotope		0,1 mg/m3
				plomb 212, radio-isotope		0,1 mg/m3
				plomb 214, radio-isotope		0,1 mg/m3
				sélénite de plomb		0,1 mg/m3
				séléniure de plomb		0,1 mg/m3
				silicate de plomb		0,1 mg/m3
				sulfate de plomb		0,1 mg/m3
				sulfite de plomb		0,1 mg/m3
				sulfure de plomb		0,1 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique inorganique	métal pauvre et composé inorganique			tétrafluorure de plomb		0,1 mg/m3
				tétraoxyde de plomb		0,1 mg/m3
				thiosulfate de plomb		0,1 mg/m3
				titanate de plomb		0,1 mg/m3
				autre composé inorganique du plomb		0,1 mg/m3
		thallium				0,1 mg/m3
				fluorure de thallium		2,5 mg/m3
				chlorure de zinc		1 mg/m3
				chromate de zinc		0,001 mg/m3
				fluorure de zinc		2,5 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique inorganique	métal pauvre et composé inorganique			monoxyde de zinc		5 mg/m3
	non-métal et composé inorganique			ammoniac		7 mg/m3
				chlorure d'ammonium		10 mg/m3
				dioxyde d'azote		0,96 mg/m3
				fluorure d'ammonium		2,5 mg/m3
				fluorure de nitrosyle		2,5 mg/m3
				fluorure de nitryle		2,5 mg/m3
				hydrazine		0,013 mg/m3
				monoxyde d'azote		2,5 mg/m3
				dichlorure de carbonyle		0,08 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique inorganique	non-métal et composé inorganique			dioxyde de carbone		9000 mg/m3
				fluorure de carbone		2,5 mg/m3
				monoxyde de carbone		23 mg/m3
				sulfure de carbone		15 mg/m3
				cyanure d'hydrogène		1 mg/m3
				fluorure de deutérium		2,5 mg/m3
				fluorure d'hydrogène		1,5 mg/m3
				peroxyde d'hydrogène		1,5 mg/m3
				sélénure de dihydrogène		0,07 mg/m3
				sulfure de dihydrogène		7 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique inorganique	non-métal et composé inorganique			ozone		0,2 mg/m3
				acide phosphorique		1 mg/m3
				hydruure de phosphore		0,14 mg/m3
				pentachlorure de phosphore		1 mg/m3
				pentaoxyde de disphosphore		1 mg/m3
				trichlorure de phosphore		1,5 mg/m3
				trichlorure de phosphoryle		0,064 mg/m3
				hexafluorure de sélénium		0,2 mg/m3
				acide sulfurique		0,05 mg/m3
				dioxyde de soufre		1,3 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique inorganique	non-métal et composé inorganique			fluorure de chlorosulfonyle		2,5 mg/m3
				hexafluorure de soufre		6000 mg/m3
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé			butane		1900 mg/m3
				heptane		1668 mg/m3
				hexane		72 mg/m3
				isopentane		3000 mg/m3
				néopentane		3000 mg/m3
				nonane		1050 mg/m3
				octane		1450 mg/m3
				pentane		3000 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé			1,3-butadiène		2,2 mg/m3
				méthylacétylène		1650 mg/m3
				1,1,1,2-tétrachloro-2,2- difluoroéthane		4170 mg/m3
				1,1,1-trichloroéthane		555 mg/m3
				1,1,2,2- tétrabromoéthane		15 mg/m3
				1,1,2,2-tétrachloro-1,2- difluoroéthane		4170 mg/m3
				1,1,2,2- tétrachloroéthane		7 mg/m3
				1,1,2-trichloro-1,2,2- trifluoroéthane		7600 mg/m3
				1,1-dichloroéthane		412 mg/m3
				1,2 dibromoéthane		0,8 mg/m3



Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé			1,2 dichloroéthane		8,2 mg/m <sup>3</sup>
				1,2-dichloropropane		350 mg/m <sup>3</sup>
				bromochlorométhane		1050 mg/m <sup>3</sup>
				bromoéthane		890 mg/m <sup>3</sup>
				bromométhane		20 mg/m <sup>3</sup>
				bromotrifluorométhane		6100 mg/m <sup>3</sup>
				chlorodifluorométhane		3600 mg/m <sup>3</sup>
				chloroéthane		268 mg/m <sup>3</sup>
				chlorométhane		42 mg/m <sup>3</sup>
				dichlorodifluorométhane		4950 mg/m <sup>3</sup>

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé			dichlorométhane		178 mg/m3
				iodométhane		12 mg/m3
				tétrabromométhane		1,4 mg/m3
				tétrachlorométhane		6,4 mg/m3
				tribromométhane		5 mg/m3
				trichlorométhane		10 mg/m3
					1-nitropropane	90 mg/m3
					2-nitropropane	18 mg/m3
					nitroéthane	62 mg/m3
					nitrométhane	250 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé				tétranitrométhane	8 mg/m3
					trichloronitrométhane	7 mg/m3
				éthylmercaptan		1 mg/m3
				méthylmercaptan		1 mg/m3
				1,1-dichloroéthylène		8 mg/m3
				bromoéthylène		4,4 mg/m3
				chloroéthylène		2,59 mg/m3
				chloroprène		36 mg/m3
				tétrachloroéthylène		138 mg/m3
				trichloroéthylène		54,7 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé			cyclohexane		700 mg/m3
				cyclopentane		1720 mg/m3
				méthylcyclohexane		1600 mg/m3
				cyclohexène		1015 mg/m3
				cyclopentadiène		200 mg/m3
				dicyclopentadiène		30 mg/m3
				aldrine		0,25 mg/m3
				chlordan		0,5 mg/m3
				diéldrine		0,25 mg/m3
				heptachlor		0,5 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé			hexachlorocyclopentadiène		0,1 mg/m3
				lindane		0,5 mg/m3
				toxaphène		0,5 mg/m3
				benzène		0,66 mg/m3
				éthylbenzène		88,4 mg/m3
				isopropylbenzène		50 mg/m3
				mésitylène		100 mg/m3
				m-xylène		221 mg/m3
				o-xylène		221 mg/m3
				p-xylène		221 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé			styrène		100 mg/m3
				toluène		76,8 mg/m3
				vinyltoluène		240 mg/m3
				xylène		221 mg/m3
				biphényle		1,5 mg/m3
				naphtalène		50 mg/m3
				1,1-bis(4-chlorophényl)- 2,2,2-trichloroéthane		1 mg/m3
				1,2,3-trichlorobenzène		15,1 mg/m3
				1,2-dichlorobenzène		122 mg/m3
				1,4-dichlorobenzène		4,5 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé			alpha-chlorotoluène		5 mg/m3
				chlorobenzène		23 mg/m3
				méthoxychlore		10 mg/m3
					2,4,6-trinitrotoluène	0,5 mg/m3
					3-nitrotoluène	11 mg/m3
					nitrobenzène	1 mg/m3
				pipérazine		0,1 mg/m3
				morpholine		36 mg/m3
				pyridine		15 mg/m3
				phénothiazine		5 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé			thiophénol		2 mg/m3
				métribuzine		5 mg/m3
				amitrole		0,2 mg/m3
	alcool, polyalcool et dérivé			2-éthylhexan-1-ol		5,4 mg/m3
				2-méthylpropan-1-ol		150 mg/m3
				2-méthylpropan-2-ol		300 mg/m3
				3-méthylbutan-1-ol		18 mg/m3
				4-méthylpentan-2-ol		100 mg/m3
				alcool propargylique		2 mg/m3
				butan-2-ol		300 mg/m3



Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique organique	alcool, polyalcool et dérivé			éthanol		1900 mg/m3
				méthanol		260 mg/m3
				pentaérythritol		10 mg/m3
				propan-1-ol		500 mg/m3
				propane-1,2,3-triol		10 mg/m3
				propén-2-ol		0,48 mg/m3
				nitroglycérine		0,95 mg/m3
			cyclohexanol			200 mg/m3
			méthylcyclohexanol			235 mg/m3
			alcool furfurylique			40 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique organique	alcool, polyalcool et dérivé				éther de diéthyle	308 mg/m3
					éther de diisopropyle	1050 mg/m3
					éther de diméthyle	1920 mg/m3
					éther de tert-butyle et de méthyle	183,5 mg/m3
					éther de bis(2-chloroéthyle)	30 mg/m3
					éther de bis(chlorométhyle)	0,005 mg/m3
				1,4-dioxane		73 mg/m3
				tétrahydrofurane		150 mg/m3
					2-(2-butoxyéthoxy)éthanol	67,5 mg/m3
					2-(2-méthoxyéthoxy)éthanol	50,1 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique organique	alcool, polyalcool et dérivé				2-butoxyéthanol	49 mg/m3
					2-éthoxyéthanol	8 mg/m3
					2-isopropoxyéthanol	105 mg/m3
					2-méthoxyéthanol	3,2 mg/m3
					(2-méthoxyméthyléthoxy)propanol	308 mg/m3
					1-méthoxypropan-2-ol	188 mg/m3
	glycol		éthylène-glycol			52 mg/m3
	phénol et dérivé	phénol				7,8 mg/m3
			2,6-di-tert-butyl-4-crésol			10 mg/m3
			bisphénol A			2 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique organique	phénol et dérivé		crésol			22 mg/m3
			hydroquinone			2 mg/m3
			pyrocatechol			20 mg/m3
			résorcinol			45 mg/m3
			pentachlorophénol			0,5 mg/m3
			2,4,6-trinitrophénol			0,1 mg/m3
			4,6-dinitro-o-crésol			0,2 mg/m3
			styphnate de plomb			0,1 mg/m3
				éther de diphényle		7 mg/m3
	époxyde et dérivé		épichlorhydrine			1,9 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique organique	époxyde et dérivé		oxyde d'éthylène			1,8 mg/m3
			oxyde de propylène			2,4 mg/m3
			éther d'allyle et de glycidyle			22 mg/m3
			éther de diglycidyle			0,5 mg/m3
			éther de glycidyle et de phényle			6 mg/m3
			éther de glycidyle et d'isopropyle			240 mg/m3
			éther de n-butyle et de glycidyle			135 mg/m3
			glycidol			75 mg/m3
	peroxyde et disulfure		peroxyde de benzoyle			5 mg/m3
		disulfure				15 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique organique	aldéhyde		aldéhyde aliphatique saturé			0,37 mg/m3
				acétaldéhyde		180 mg/m3
				formaldéhyde		0,37 mg/m3
				glutaraldéhyde		0,4 mg/m3
				pentanal		175 mg/m3
				(E)-crotonaldéhyde		6 mg/m3
				acroléine		0,5 mg/m3
	cétone, quinone et dérivé			4-hydroxy-4-méthylpentan-2-one		240 mg/m3
				5-méthylhexan-2-one		95 mg/m3
				acétone		1210 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique organique	cétone, quinone et dérivé			butane-2,3-dione		0,07 mg/m3
				diisobutylcétone		250 mg/m3
				dipropylcétone		235 mg/m3
				éthylbutylcétone		95 mg/m3
				méthylamylcétone		238 mg/m3
				méthylbutylcétone		20 mg/m3
				méthyléthylcétone		600 mg/m3
				méthylisobutylcétone		83 mg/m3
				méthylisopropylcétone		705 mg/m3
				méthylpropylcétone		705 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique organique	cétone, quinone et dérivé			4-méthylpent-3-én-2-one		60 mg/m3
				cétène		0,9 mg/m3
				hexafluoroacétone		0,7 mg/m3
			camphre			12 mg/m3
			cyclohexanone			40,8 mg/m3
			bromacil			10 mg/m3
			p-benzoquinone			0,4 mg/m3
	acétal et dérivé		formaldéhyde-diméthylacétal			3100 mg/m3
	acide et peracide carboxylique et dérivé			acide acétique		25 mg/m3
				acide formique		9 mg/m3



Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique organique	acide et peracide carboxylique et dérivé			acide oxalique		1 mg/m3
				acide propionique		31 mg/m3
				stéarate de zinc		10 mg/m3
				acide acrylique		29 mg/m3
				acide méthacrylique		70 mg/m3
				acide trichloracétique		5 mg/m3
				dalapon		6 mg/m3
				acide 2,4,5-trichlorophénoxyacétique		10 mg/m3
				acide 2,4-dichlorophénoxyacétique		10 mg/m3
				piclorame		10 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique organique	acide et peracide carboxylique et dérivé		chlorure de chloroacétyle			0,2 mg/m3
	acide sulfonique et thioacide et dérivé		méthanesulfonate de plomb			0,1 mg/m3
			acide mercaptoacétique			5 mg/m3
	anhydride d'acide carboxylique	anhydride trimellitique				0,04 mg/m3
	ester		2-cyanoacrylate de méthyle			8 mg/m3
			acétate d'amyle			270 mg/m3
			acétate de butyle			241 mg/m3
			acétate de méthyle			610 mg/m3
			acétate de propyle			840 mg/m3
			acétate de vinyle			17,6 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique organique	ester		acétate d'éthyle			734 mg/m3
			acétate d'isobutyle			241 mg/m3
			acétate d'isopentyle			270 mg/m3
			acrylate de 2- hydroxypropyle			3 mg/m3
			acrylate de butyle			11 mg/m3
			acrylate de méthyle			18 mg/m3
			acrylate d'éthyle			21 mg/m3
			formiate de méthyle			125 mg/m3
			formiate d'éthyle			300 mg/m3
			méthacrylate de méthyle			205 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique organique	ester		pyréthrine			1 mg/m3
			phtalate de bis(2-éthylhexyle)			5 mg/m3
			phtalate de dibutyle			5 mg/m3
			phtalate de diéthyle			5 mg/m3
			phtalate de diméthyle			5 mg/m3
				acétate de 2-butoxyéthyle		66,5 mg/m3
				acétate de 2-éthoxyéthyle		11 mg/m3
				acétate de 2-méthoxyéthyle		5 mg/m3
				acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle		275 mg/m3
					bénomyl	10 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique organique	ester				carbaryl	5 mg/m3
					carbofuran	0,1 mg/m3
					méthomyl	2,5 mg/m3
					ferbame	10 mg/m3
				dinitrate d'éthylène-glycol		1 mg/m3
				azinphos-méthyl		0,2 mg/m3
				chlorpyrifos		0,2 mg/m3
				déméton		0,1 mg/m3
				déméton-méthyl		0,5 mg/m3
				diazinon		0,1 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique organique	ester			dichlorvos		1 mg/m3
				diéthion		0,4 mg/m3
				dioxathion		0,2 mg/m3
				disulfoton		0,1 mg/m3
				fenchlorphos		10 mg/m3
				fonofos		0,1 mg/m3
				malathion		10 mg/m3
				mévinphos		0,1 mg/m3
				monocrotophos		0,25 mg/m3
				naled		3 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique organique	ester			parathion		0,1 mg/m3
				parathion-méthyl		0,2 mg/m3
				phénylthiophosphate de O-éthyle et de O-4-nitrophényle		0,5 mg/m3
				phorate		0,05 mg/m3
				phosphate de tributyle		2,5 mg/m3
				phosphate de tri-o-crésyle		0,1 mg/m3
				phosphate de triphényle		3 mg/m3
				pyrophosphate de tétraéthyle		0,05 mg/m3
				sulfotep		0,1 mg/m3
				sulprofos		1 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique organique	ester			téméphos		10 mg/m3
				endosulfan		0,1 mg/m3
				sulfate de diméthyle		0,5 mg/m3
				silicate de tétraéthyle		44 mg/m3
				silicate de tétraméthyle		6 mg/m3
	amine, imine et dérivé			diéthylamine		15 mg/m3
				diéthylènetriamine		4 mg/m3
				diisopropylamine		20 mg/m3
				diméthylamine		1,9 mg/m3
				éthylamine		9,4 mg/m3



Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique organique	amine, imine et dérivé			éthyl diméthylamine		15 mg/m3
				éthylènediamine		25 mg/m3
				isopropylamine		12 mg/m3
				triéthylamine		4,2 mg/m3
				triméthylamine		4,9 mg/m3
				diéthanolamine		15 mg/m3
				éthanolamine		2,5 mg/m3
				cyclohexylamine		40 mg/m3
				2-naphtylamine		0,005 mg/m3
				4,4'-diaminobiphényle		0,008 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique organique	amine, imine et dérivé			4,4'-méthylènedianiline		0,08 mg/m3
				4-aminodiphényle		0,007 mg/m3
				aniline		7,74 mg/m3
				diphénylamine		10 mg/m3
				isopropylaniline		10 mg/m3
				N,N-diméthylaniline		25 mg/m3
				o-anisidine		0,5 mg/m3
				o-toluidine		0,5 mg/m3
				p-anisidine		0,5 mg/m3
				p-phénylènediamine		0,1 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique organique	amine, imine et dérivé			p-toluidine		4,46 mg/m3
				xylidine		10 mg/m3
				4,4'-méthylènebis(2-chloraniline)		0,01 mg/m3
				N-méthyl-N,2,4,6-tétranitroaniline		1,5 mg/m3
				p-nitroaniline		3 mg/m3
				nicotine		0,5 mg/m3
				paraquat		0,1 mg/m3
				atrazine		5 mg/m3
				dichlorhydrate de pipérazine		5 mg/m3
	amide, sulfonamide, phosphoramide, imide et thiurame		acrylamide			0,1 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique organique	amide, sulfonamide, phosphoramidate, imide et thiurame		diuron			10 mg/m3
			formamide			30 mg/m3
			N,N-diméthylacétamide			7,2 mg/m3
			N,N-diméthylformamide			15 mg/m3
			captafol			0,1 mg/m3
			captane			5 mg/m3
			thirame			5 mg/m3
			epsilon-caprolactame			10 mg/m3
			N-méthyl-2-pyrrolidone			40 mg/m3
	nitrile, cyanate, isocyanate, cyanurate et isocyanurate		acétonitrile			70 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique organique	nitrile, cyanate, isocyanate, cyanurate et isocyanurate		acrylonitrile			1 mg/m3
			cyanogène			4 mg/m3
			méthacrylonitrile			3 mg/m3
		cyanamide				1 mg/m3
			cyanamide calcique			0,5 mg/m3
			4,4'-diisocyanate de diphénylméthane			0,1 mg/m3
			diisocyanate de 1,5- naphtalène			0,095 mg/m3
			diisocyanate d'hexaméthylène			0,075 mg/m3
			diisocyanate d'isophorone			0,09 mg/m3
	composé organique de métal et de métalloïde		octacarbonyldicobalt			0,1 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLEP
agent chimique organique	composé organique de métal et de métalloïde		cyhexatin			5 mg/m3
			fluorure de tributylétain			2,5 mg/m3
			tétracarbonylnickel			0,12 mg/m3
			plomb tétraéthyle			0,1 mg/m3
			plomb tétraméthyle			0,15 mg/m3

2026

# THÉSAURUS Version 2026 HARMONISÉS

**PRESANSE**

10 rue de la Rosière  
75015 Paris

[www.presanse.fr](http://www.presanse.fr)

**Janvier 2026**