

POUSSIÈRES DE BOIS POUVANT CAUSER LE CANCER

Bien que le bois soit un produit naturel, le travail du bois n'est pas pour autant dénué de danger à la santé. En effet, la santé des travailleurs peut être affectée lorsqu'ils entrent en contact avec la poussière de bois qui peut être libérée lors de diverses opérations mécaniques (le rabotage, le sablage, le sciage, etc.) dans le cadre de l'exercice de diverses activités (la menuiserie, l'ébénisterie, la parqueterie, etc.).

L'exposition à la poussière de bois peut se faire par la voie cutanée et la voie respiratoire avec comme conséquences que les travailleurs peuvent développer différents effets toxiques tels que des problèmes cutanés (allergiques ou non), respiratoires (allergiques ou non) et le cancer.

De nombreux bois, tant indigènes qu'exotiques, sont disponibles et certains d'entre eux peuvent être cancérogènes. L'identification du bois est une étape importante de l'évaluation des dangers encourus. Il est avantageux d'utiliser une identification adéquate et de préférence le nom botanique (en latin).

De plus, soulignons que le bois peut subir de nombreux traitements lorsqu'il est manufacturé : l'application de vernis, l'encollage, l'imperméabilisation, la peinture, un traitement de préservation, la teinture, etc. Dans ces situations, les poussières de bois peuvent contenir également d'autres produits dangereux (formaldéhyde, pesticides, etc.).

Notes :

- Ce document dresse une liste non exhaustive de poussières de bois dont certaines peuvent induire le cancer. Il est évolutif et sera mis à jour périodiquement. Il a pour objectif de favoriser l'identification rapide des bois, notamment ceux qui sont cancérogènes.
- Nous avons rapporté les évaluations de la cancérogénicité de plusieurs essences de bois mentionnées par l'ACGIH des É.-U. et le DFG allemand (tableau 3). L'évaluation du CIRC de l'OMS n'a pas été rapportée car l'évaluation de la cancérogénicité concerne les poussières de bois « en général » (tableau 1).
- Vous pouvez consulter le document [Poussières de bois pouvant causer une sensibilisation respiratoire ou cutanée](#) pour obtenir une liste de ressources disponibles sur Internet afin d'aider la recherche d'information.

Tableau 1. LA CANCÉROGÉNÉICITÉ DES BOIS ET DES POUSSIÈRES DE BOIS SELON DIVERS ORGANISMES

Organismes	Noms français	Noms anglais	Catégories d'effet cancérogène
ACGIH (2008)	Bois de cèdre rouge western	Western red cedar	A4
	Chêne et hêtre	Oak and beech	A1
	Bouleau, acajou, teck, noyer	Birch, mahogany, teak, walnut	A2
	Toutes les autres poussières de bois	All other wood dusts	A4
CIRC (1995)	Poussières de bois	Wood dust	1
DFG (2007)	Poussières de bois (sauf hêtre et chêne)	Wood dust (except beech and oak wood dust)	3B
	Poussières de bois de hêtre	Beech wood dust	1
	Poussières de bois de chêne	Oak wood dust	1
NIOSH (1992)	Poussières de bois	Wood dust	Ca
NTP (2005)	Poussières de bois	Wood dust	K
RSST (2001)	Bois de cèdre rouge western, poussière de	Wood dust (red cedar)	-
	Bois dur et mou à l'exception du cèdre rouge (poussières de)	Wood dust hard and soft, except red cedar	-

Tableau 2. DESCRIPTION DES CATÉGORIES D'EFFET CANCÉROGÈNE DES ORGANISMES ET DE CERTAINES RÉGLEMENTATIONS

ACGIH	
A1	Cancérogène humain confirmé
A2	Cancérogène humain suspecté
A3	Cancérogène confirmé chez l'animal dont la transposition à l'humain est inconnue.
A4	Substance non classifiable comme cancérogène pour l'homme.
A5	Substance non suspectée d'être cancérogène pour l'homme.
CIRC	
1	L'agent est cancérogène pour l'homme.
2	Les agents, mélanges et circonstances d'exposition pour lesquels, au maximum, on a obtenu des indications de cancérogénicité pour l'homme presque suffisantes et, au minimum, on ne dispose d'aucune donnée concernant l'homme mais on dispose d'indications suffisantes de cancérogénicité pour l'animal de laboratoire.
2A	L'agent est probablement cancérogène pour l'homme.
2B	L'agent est peut-être cancérogène pour l'homme.
3	L'agent est inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme.
4	L'agent n'est probablement pas cancérogène pour l'homme.
DFG	
1	Substances causant le cancer chez l'homme et dont on peut admettre qu'elles contribuent de façon significative au risque de cancer.
2	Substances considérées comme cancérogènes pour l'homme d'après les résultats d'expérimentations animales à long terme ou pour lesquelles les expérimentations animales et les études épidémiologiques indiquent qu'elles peuvent contribuer de façon significative au risque de cancer.
3	Substances dont on peut se demander si elles sont cancérogènes pour l'homme mais pour lesquelles on ne peut trancher à cause d'un manque de données
3A	Substances pour lesquelles les critères de classification dans la catégorie 4 ou 5 sont remplis mais pour lesquelles les données sont insuffisantes pour l'établissement d'une valeur MAK ou BAT.
3B	Substances pour lesquelles des essais <i>in vitro</i> ou des expérimentations animales ont mis en évidence un effet cancérogène, mais pas de façon suffisante pour classer la substance dans une des autres catégories. Des études complémentaires sont nécessaires avant d'établir un classement définitif. Une valeur MAK ou BAT peut être établie si l'on n'a pas détecté d'effets génotoxiques.
4	Substances ayant un potentiel cancérogène pour lesquels les effets génotoxiques ne jouent pas ou pratiquement pas de rôle. Pourvu que les valeurs MAK et BAT soient respectées, l'exposition ne doit pas contribuer de façon significative au risque de cancer chez l'homme.
5	Substances ayant des effets cancérogènes et génotoxiques mais dont le potentiel cancérogène est considéré comme tellement faible que, pourvu que les valeurs MAK et BAT soient respectées, l'exposition ne doit pas contribuer de façon significative au risque de cancer chez l'homme.

Tableau 2. DESCRIPTION DES CATÉGORIES D'EFFET CANCÉROGÈNE DES ORGANISMES ET DE CERTAINES RÉGLEMENTATIONS

NIOSH	
X	Cancérogène professionnel potentiel
NTP	
K	La substance est reconnue cancérogène
R	La substance est raisonnablement anticipée cancérogène
RSST	
C1	Un effet cancérogène démontré chez l'humain
C2	Un effet cancérogène soupçonné chez l'humain
C3	Un effet cancérogène démontré chez l'animal. Pour ces substances, les résultats des études relatives à la cancérogénicité chez l'animal ne sont pas nécessairement transposables à l'humain

Tableau 3. CANCÉROGÉNÉCITÉ DES POUSSIÈRES DE BOIS

Nom français ou commercial ¹	Nom anglais ou commercial ¹	Nom botanique (latin) ¹	Dureté ²	Organismes ³	
				ACGIH	DFG
Acacia d'Australie	Australian blackwood	<i>Acacia melanoxylon</i> R.Br.	D	A4	3B
Acajou d'Afrique / Khaya	African mahogany	<i>Khaya</i> spp.		A2	
• Acajou d'Afrique / Krala	African mahogany	<i>Khaya anthoteca</i> C.Dc	D		3B
• Acajou d'Afrique	African mahogany / Grand bassam mahogany	<i>Khaya ivorensis</i> A. Chev.			3B
• Acajou d'Afrique	African mahogany / Big leaf mahogany	<i>Khaya grandifoliola</i> C. DC.			3B
• Acajou d'Afrique / Acajou du Sénégal / Caïlcedrat	African mahogany / Senegal mahogany / Bissilom / Bisselon	<i>Khaya senegalensis</i> A. Juss			3B
Acajou d'Amérique	American mahogany / Broadleaf mahogany / Honduras mahogany	<i>Swietenia macrophylla</i> King	D		3B
Acajou d'Amérique des Indes	Caribbean mahogany / Cuban mahogany / West Indies mahogany	<i>Swietenia mahagoni</i> (L.) Jacq.			3B
Afrormosia / Kakrodua	Afrormosia	<i>Perocopsis elata</i>	D	A4	
Ako	Antiaris	<i>Antiaris Africa / Antiaris toxicara</i>		A4	
Andiroba	Andiroba	<i>Carapa</i> spp		A4	
Arbre à encens / Cèdre à encens	Incense cedar	<i>Calocedrus decurrens</i> (Torr.) Florin		A4	3B
Assoré	Heavy sapele / Omu	<i>Entandrophragma candollei</i> Harms			3B
Aulne	Red alder	<i>Alnus rubra</i>	D	A4	
Ayan / Barré	Ayan / movingui	<i>Distemonanthus benthamianus</i> Baill.			3B
Balsa	Balsa	<i>Ochroma</i>	D	A4	
Bété	Mansonia / Bete	<i>Mansonia altissima</i> A. Chev.	D	A4	3B
Bois de Panama	Quillaja bark / Soapbark	<i>Quillaja saponaria</i>		A4	
Bois de Rose	Rosewoods	<i>Dalbergia</i> sp	D		

Nom français ou commercial ¹	Nom anglais ou commercial ¹	Nom botanique (latin) ¹	Dureté ²	Organismes ³	
				ACGIH	DFG
• Bois de Rose du Brésil / Palissandre De Rio / Palissandre du Brésil	Palisander / Brazilian rosewood / Tulip wood / Jacaranda	<i>Dalbergia nigra</i> Fr. All.	D	A4	3B
• Bois de Rose du Nicaragua / Palissandre du Nicaragua / Palissandre rétus	Cocobolo / Cocobola	<i>Dalbergia retusa</i> Hemsl	D	A4	3B
• Bois de Rose du Honduras / Palissandre du Honduras	Honduras rosewood	<i>Dalbergia stevensonii</i> Standl.	D	A4	3B
• Bois de Rose indien / Palissandre d'Asie	East Indian rosewood / Bombay blackwood	<i>Dalbergia latifolia</i> Roxb.	D	A4	3B
• Bois de Rose du Sénégal / Ébène du Mozambique	African blackwood / Grenadil / Senegal ebony	<i>Dalbergia melanoxylon</i> Guill. & Perr.	D	A4	3B
Bouleau	Birch	<i>Betula</i>	D	A2	
Brya faux-ébène	Cocus wood / Cocos wood / Ebony cocuswood / Jamaican ebony / West India ebony	<i>Brya ebenus</i> (L.) DC			3B
Cabreuva	Cabreuva	<i>Myrocarpus fastigiatus</i>	D	A4	
Cèdre blanc de l'Est / Thuja occidentale	White cedar / Thuja / Eastern White cedar	<i>Thuja occidentalis</i> L	M	A4	3B
Cèdre du Liban	Cedar of Lebanon	<i>Cedra libani</i>		A4	
Cèdre jaune / Cyprès de Nootka / Cyprès jaune / Faux cyprès de Nootka	Yellow cedar / Alaska yellow cedar / Nootka false cypress	<i>Cupressus nootkatensis</i> / <i>Chamaecyparis nootkatensis</i>	M	A4	
Cèdre rouge de l'Ouest / Thuya géant de Californie	Western red cedar	<i>Thuja plicata</i> D.Don	M	A4	3B
Cerisier / Prunier / Abricotier	Cherry / Plum / Apricot	<i>Prunus</i>	D	A4	
• Cerisier noir / Merisier	• Black cherry	• <i>Prunus serotina</i> Ehrh.			
Charme	Hornbeam	<i>Carpinus</i>	D	A4	
Châtaignier	Chestnut	<i>Castanea</i>	D	A4	
Chêne	Oak	<i>Quercus spp</i>		A1	1

Nom français ou commercial ¹	Nom anglais ou commercial ¹	Nom botanique (latin) ¹	Dureté ²	Organismes ³	
				ACGIH	DFG
• Chêne blanc	• White oak	• <i>Quercus alba</i> L.	D		
• Chêne pédonculé	• European oak / Common oak / Pedunculate oak	• <i>Quercus robur</i> L.	D		
• Chêne rouge	• Red oak / American oak	• <i>Quercus rubra</i>	D		
• Chêne sessile	• Durmast oak / Sessile oak	• <i>Quercus petraea</i> (Matuschka) Liebl.	D		
Chêne de Tasmanie	Tasmanian oak	<i>Eucalyptus delegatensis</i> / <i>E. regnans</i> / <i>E. obliqua</i>		A4	
Dacrydion / Rimu / Sapin rouge	Rimu / Red pine	<i>Dacrydium cupressinum</i>	D	A4	
Danta	Danta / Kotibe	<i>Nesogordonia papaverifera</i>		A4	
Douka	Douka	<i>Tieghemella africana</i>			3B
Ébène	Ebony	<i>Diospyros melanoxylon</i> Roxb.			3B
• Ébène d'Afrique	African ebony	<i>Diospyros crassiflora</i> Hiern.		A4	3B
• Ébène de Macassar	Macassar ebony	<i>Diospyros celebica</i> Bakh.	D		3B
• Ébène du Ceylan	East Indian Ebony	<i>Diospyros ebenum</i> Koenig			3B
Épinette / Épicéa	Spruce	<i>Picea</i>		A4	
• Épinette blanche / Épicéa blanc	• White spruce	• <i>Picea glauca</i>			
• Épinette d'Engelmann / Épicéa d'Engelmann	• Engelmann spruce	• <i>Picea engelmannii</i>			
• Épinette de Norvège / Épicéa commun	• Norway spruce / Common spruce	• <i>Picea abies</i>			
• Épinette de Sitka / Épicéa de Sitka	• Sitka spruce	• <i>Picea sitchensis</i>			
• Épinette noire / Épicéa noir	• Black spruce	• <i>Picea mariana</i>			
Érable	Maple	<i>Acer</i>	D	A4	
Fernambouc / Pernambouc / Pau Brasil	Fernam bouc / Pernambouco / Pau Brazil	<i>Caesalpinia echinata</i>		A4	
Framiré	Idigbo / Boti	<i>Terminalia ivorensis</i> A. Chev.			3B
Frêne	Ash	<i>Fraxinus</i> spp.	D		

Nom français ou commercial ¹	Nom anglais ou commercial ¹	Nom botanique (latin) ¹	Dureté ²	Organismes ³	
				ACGIH	DFG
• Frêne d'Amérique / Frêne blanc	• White ash	• <i>Fraxinus americana</i> L.	D	A4	
• Frêne commun	• Common ash	• <i>Fraxinus excelsior</i>	D		
• Frêne noir	• Black ash	• <i>Fraxinus nigra</i> Marsh	D		
• Frêne rouge	• Green ash / Red ash / Pennsylvania ash	• <i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marsh	D		
Fusain d'Europe	Spindle tree wood	<i>Euonymus europaeus</i>		A4	
Genévrier	Juniper	<i>Juniperus</i>	M	A4	
Grévillier / Chêne soyeux	Australian silk oak	<i>Grevillea robusta</i> A. Cunn.			3B
Hêtre	Beech	<i>Fagus</i> spp.	D	A1	1
• Hêtre d'Amérique / Hêtre blanc / Hêtre rouge (Canada)	American beech / White beech	<i>Fagus grandifolia</i>			
• Hêtre européen	European beech	<i>Fagus sylvatica</i>			
Ipé	Ipe	<i>Tabebuia</i> spp			
• Ipé / Arco	• Bethabara / Ipe	<i>Tabebuia serratifolia</i> Nichols			3B
• Pau d'Arco	• Lapacho / Ipe	<i>Tabebuia avellanedae</i> (Griseb.) Lor.			3B
Iroko / Rokko	Iroko / African teak / Kambala / Abang	<i>Chlorofora excelsa</i> (Welw.) Benth. & Hook	D	A4	3B
Jarra	Jarra	<i>Eucalyptus marginata</i>		A4	
Jelutong	Jelutong	<i>Dyera costulata</i>		A4	
Kajat	Kejaat wood / Umbila	<i>Pterocarpus angolensis</i>	D	A4	
Kauri / Dammar	Kauri	<i>Agathis australis</i>	D	A4	
Machile	Incense machilus	<i>Machilus zuihoensis</i> Hay		A4	
Makoré / Douka	Makore / African cherry / Baku / Ukola / Douka	<i>Tieghmella heckelii</i> Pierre / <i>Dumoria heckelii</i> / <i>Mimusops heckelii</i> / <i>Tieghmella Africana</i> A.Chev.		A4	3B
Manguier	Mango	<i>Mangifera indica</i>		A4	
Mélèze occidentale / Mélèze de l'Ouest	Western Larch / Tamarack / Western tamarack	<i>Larix</i>	M	A4	
Meranti	Meranti / Dark red meranti / Lauan	<i>Shorea</i> spp	D	A4	

Nom français ou commercial ¹	Nom anglais ou commercial ¹	Nom botanique (latin) ¹	Dureté ²	Organismes ³	
				ACGIH	DFG
Nara / Loupe d'Amboine / Santal rouge	Narra	<i>Pterocarpus indicus</i>	D	A4	
Noyer	Walnut	<i>Juglans</i>	D	A2	
Noyer d'Olancho	Central American walnut	<i>Juglans olanchana</i>		A4	
Noyer du Mayombe	Limba / Afara	<i>Terminalia superba</i> Engl. & Diels	D	A4	3B
Nyatoh	Nyatoh	<i>Palaquium hexandrum</i>	D	A4	
Obéché / Obèche	Obeche / Wawa / Samba / African maple	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	M	A4	3B
Okoumé	Okume	<i>Aucoumea klaineana</i>		A4	
Orme	Elm	<i>Ulmus</i>	D	A4	
Pacancier / Pécanier / Hicorier	Hickory / Pecan	<i>Carya</i>		A4	
Palissandre de Santos / Faux palissandre	Pao ferro / Santos rosewood	<i>Machaerium scleroxylon</i> Tul.			3B
Pau marfim / Guatambu	Pau marfim / Guatambu	<i>Balfourodendron riedelianum</i>		A4	
Peroba jaune	Ipe peroba / White peroba	<i>Paratecoma peroba</i> (Record) Kuhlm.			3B
Peuplier	Poplar / Aspen / Cottonwood	<i>Populus</i>	D	A4	
Pin	Pine	<i>Pinus spp</i>	M	A4	
• Pin argenté / Pin blanc de l'Ouest (Canada)	• Silver pine / Western white pine (USA, Canada)	• <i>Pinus monticola</i> Douglas ex. D.Don	M		
• Pin blanc / Pin blanc de l'Est	• White pine / Canadian white pine / Quebec pine	• <i>Pinus strobus</i> L.			
• Pin de Caroline / Pin du sud	• Southern pine / Longleaf pine	• <i>Pinus palustris</i> Mill.	M		
• Pin de Monterey	• Radiata pine	• <i>Pinus radiata</i> D.Don	M		
• Pin gris / Pin du Canada	• Jack pine / Grey pine (Canada)	• <i>Pinus banksiana</i> Lamb.	M		
• Pin maritime / Pin des landes	• Maritime pine	• <i>Pinus maritima</i> Mill. / <i>Pinus pinaster</i> Ait.			
• Pin ponderosa	• Ponderosa pine	• <i>Pinus ponderosa</i>	M		
• Pin rouge	• Norway pine	• <i>Pinus resinosa</i> Soland	M		
• Pin sylvestre	• Scots pine	• <i>Pinus sylvestris</i>	M		

Nom français ou commercial ¹	Nom anglais ou commercial ¹	Nom botanique (latin) ¹	Dureté ²	Organismes ³	
				ACGIH	DFG
• Pin tordu / Pin de Murray	• Lodgepole pine	• <i>Pinus contorta</i>	M		
Platane / Sycomore	Sycamore	<i>Platanus</i>	D	A4	
Poutéria	Abiruana	<i>Pouteria</i>		A4	
Pruche	Hemlock	<i>Tsuga</i>		A4	
• Pruche de l'Ouest / Hemlock de l'ouest / Tsuga de l'Ouest	• Western hemlock	<i>Tsuga heterophylla</i>			
• Pruche des montagnes / Pruche subalpine / Hemlock des montagnes / Tsuga des montagnes	• Mountain hemlock / Alpine hemlock	<i>Tsuga mertensiana</i>			
Ramin	Ramin	<i>Gonystilus bancanus</i> (Miq.) Baill.	D	A4	3B
Santal / Santal blanc / Bois de santal	Sandal wood	<i>Santalum album</i>		A4	
Sapin	Fir	<i>Abies</i>		A4	
• Sapin baumier / Baumier du Canada	• Balsam fir / Canada fir	• <i>Abies balsamea</i> L. Mill.	M		
• Sapin gracieux	• Amabilis fir	• <i>Abies amabilis</i>			
• Sapin grandissime	• Grand fir	• <i>Abies grandis</i>			
• Sapin pectiné	• Silver fir	• <i>Abies alba</i>			
• Sapin subalpin / Sapin des Alpes	• Alpine fir / Subalpine fir	• <i>Abies lasiocarpa</i>			
Sapelli	Sapele	<i>Entandrophragma cylindricum</i> Sprague	D		3B
Saule	Willow	<i>Salix</i> L.	D	A4	
Séquoia de Californie	California redwood	<i>Sequoia sempervirens</i>	M	A4	
Sheesham	Sheesham / Sisu / Sissoo	<i>Dalbergia sissoo</i>		A4	
Sipo	Utile	<i>Entandrophragma utile</i> Sprague			3B
Sucupira / Cœur dehors	Sapupira / Sucupira	<i>Bowdichia nitida</i> Bentham			3B
Tanganyika aningré	Tanganyike aningre	-		A4	
Tawa	Tawa	<i>Beilschmiedia tawa</i>		A4	
Teck / Tek	Teak	<i>Tectona grandis</i> L.	D	A2	3B
Tiama	Gedu nohor / Edinam / Tiama	<i>Entandrophragma angolense</i> C.DC			3B

Nom français ou commercial ¹	Nom anglais ou commercial ¹	Nom botanique (latin) ¹	Dureté ²	Organismes ³	
				ACGIH	DFG
Tilleul	Lime / Basswood	<i>Tilia</i> L.	D	A4	
Zebrano / Zingana	African zebrawood	<i>Microberlinia</i>		A4	
-----	Motiné			A4	

Légende

- ¹ Nom
- Les noms français et anglais sont les noms usuels.
 - Le nom commercial fournit parfois une identification additionnelle.
 - Le nom botanique est le nom latin et, lorsque possible, comprend le genre et l'espèce.
 - L'abréviation *spp* signifie espèces (« species »). Lorsqu'elle suit le nom d'une famille ou d'un genre, elle sert à désigner toutes les espèces appartenant à cette famille ou à ce genre. L'abréviation *sp* est utilisée lorsque l'identité de l'espèce est incertaine.
 - L'abréviation qui suit le nom latin correspond à l'identification de l'auteur du nom de la plante.
- ² Dureté La notion de dureté (D= dur, M= mou) se réfère à la classification botanique. Elle dépend de la structure cellulaire des espèces et ne se réfère pas à la propriété physique ou mécanique du bois.
- ³ Organismes Consulter le tableau 2.

Références¹ :

- American Conference of Governmental Industrial Hygienists (2008). *TLVs® and BEIs® Based on the Documentation of the Threshold Limit Values for chemical substances and physical agents biological exposure indices*. Cincinnati, OH : ACGIH. www.acgih.org [NO-003164]
- Deutsche Forschungsgemeinschaft. Kommission zur Prüfung Gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe (2007). *List of MAK and BAT Values 2007: maximum concentrations and biological tolerance values at the workplace*. Report (Deutsche Forschungsgemeinschaft. Kommission zur Prüfung Gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe) ; no. 42. Weinheim : Wiley-VCH. [RM-515093]
- IARC Working Group on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans (1995). *Wood dust and formaldehyde*. IARC monographs on the evaluation of carcinogens risks, Vol. 62. Lyon : International Agency for Research on Cancer. <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php> [MO-126816]
- NIOSH (2006). NIOSH carcinogen list. <http://www.cdc.gov/niosh/npotocca.html>
- NTP (2005). *Report on Carcinogens, 11th edition*. Research Triangle Park, NC : U.S. Department of Health and Human Services, Public Health Service, National Toxicology Program. <http://ntp.niehs.nih.gov/ntpweb/index.cfm?objectid=035E5806-F735-FE81-FF769DFE5509AF0A>
- RSST (2001). *Règlement sur la santé et la sécurité du travail [S-2.1, r.19.01]*. Québec : Éditeur officiel du Québec. [RJ-510071]

¹ La cote entre [] provient de la banque [ISST](http://www.centredoc.csst.gc.ca) du Centre de documentation de la CSST, <http://www.centredoc.csst.gc.ca>.

Version pdf de ce document

Contactez-nous

(Juillet 2008)