

**Exposition des travailleurs québécois
à des cancérogènes
Industries et groupes professionnels
Fiches**

France Labrèche
Marc-Antoine Busque
Brigitte Roberge
Danièle Champoux
Patrice Duguay

RAPPORTS
SCIENTIFIQUES

RA-964

NOS RECHERCHES travaillent pour vous !

Solidement implanté au Québec depuis 1980, l'Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et en sécurité du travail (IRSST) est un organisme de recherche scientifique reconnu internationalement pour la qualité de ses travaux.

Mission

Contribuer, par la recherche, à la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles ainsi qu'à la réadaptation des travailleurs qui en sont victimes;

Assurer la diffusion des connaissances et jouer un rôle de référence scientifique et d'expertise;

Offrir les services de laboratoires et l'expertise nécessaires à l'action du réseau public de prévention en santé et en sécurité du travail.

Doté d'un conseil d'administration paritaire où siègent en nombre égal des représentants des employeurs et des travailleurs, l'IRSST est financé par la Commission des normes, de l'équité, de la santé et de la sécurité du travail.

Pour en savoir plus

Visitez notre site Web ! Vous y trouverez une information complète et à jour. De plus, toutes les publications éditées par l'IRSST peuvent être téléchargées gratuitement. www.irsst.qc.ca

Pour connaître l'actualité de la recherche menée ou financée par l'IRSST, abonnez-vous gratuitement :

- au magazine *Prévention au travail*, publié conjointement par l'Institut et la CNESST (preventionautravail.com)
- au bulletin électronique [InfoIRSST](#)

Dépôt légal

Bibliothèque et Archives nationales du Québec
2017
ISBN : 978-2-89631-937-4
ISSN : 0820-8395

IRSST - Direction des communications
et de la valorisation de la recherche
505, boul. De Maisonneuve Ouest
Montréal (Québec)
H3A 3C2
Téléphone : 514 288-1551
publications@irsst.qc.ca
www.irsst.qc.ca
© Institut de recherche Robert-Sauvé
en santé et en sécurité du travail,
mars 2017

Exposition des travailleurs québécois à des cancérogènes Industries et groupes professionnels

Fiches

France Labrèche, Marc-Antoine Busque, Brigitte Roberge,
Danièle Champoux, Patrice Duguay

IRSST

RAPPORTS
SCIENTIFIQUES

RA-964

Ce document est l'annexe du
rapport R-964.



Avis de non-responsabilité

L'IRSST ne donne aucune garantie relative à l'exactitude, la fiabilité ou le caractère exhaustif de l'information contenue dans ce document.

En aucun cas l'IRSST ne saurait être tenu responsable pour tout dommage corporel, moral ou matériel résultant de l'utilisation de cette information.

Notez que les contenus des documents sont protégés par les législations canadiennes applicables en matière de propriété intellectuelle.

Cliquez recherche



Cette publication est disponible en version PDF sur le site Web de l'IRSST.



ÉVALUATION PAR DES PAIRS

Conformément aux politiques de l'IRSST, les résultats des travaux de recherche publiés dans ce document ont fait l'objet d'une évaluation par des pairs.

Exposition des travailleurs québécois à des cancérogènes : industries et groupes professionnels

Fiches

Fiche 1	Agriculture, foresterie, pêche et chasse (SCIAN 11).....	5
Fiche 2	Agriculture, foresterie, activités de soutien (SCIAN 111, 112, 113, 115).....	7
Fiche 3	Pêche, chasse et piégeage (SCIAN 114).....	9
Fiche 4	Extraction minière, exploitation en carrière et extraction de pétrole et de gaz (SCIAN 21).....	11
Fiche 5	Extraction de pétrole et de gaz (SCIAN 211).....	15
Fiche 6	Extraction minière et exploitation en carrière (sauf l'extraction de pétrole et de gaz), Activités de soutien à l'extraction minière et à l'extraction de pétrole et de gaz (SCIAN 212, 213).....	17
Fiche 7	Services publics (SCIAN 22).....	21
Fiche 8	Production, transport et distribution d'électricité (SCIAN 2211).....	25
Fiche 9	Distribution de gaz naturel (SCIAN 2212).....	29
Fiche 10	Réseaux d'aqueduc et d'égout et autres (SCIAN 2213).....	31
Fiche 11	Construction (SCIAN 23).....	33
Fiche 12	Construction de bâtiments, Entrepreneurs en travaux de fondations, de structure, et d'extérieur de bâtiment (SCIAN 236, 2381).....	37
Fiche 13	Travaux de génie civil (SCIAN 237).....	41
Fiche 14	Entrepreneurs spécialisés, sauf Entrepreneurs en travaux de fondation, de structure, et d'extérieur de bâtiment (SCIAN 238 (sauf 2381)).....	45
Fiche 15	Fabrication (SCIAN 31-33).....	49
Fiche 16	Fabrication d'aliments (SCIAN 311).....	55
Fiche 17	Fabrication de boissons et de produits du tabac (SCIAN 312).....	57
Fiche 18	Usines de textiles (SCIAN 313).....	59
Fiche 19	Usines de produits textiles (SCIAN 314).....	63
Fiche 20	Fabrication de vêtements (SCIAN 315).....	65
Fiche 21	Fabrication de produits en cuir et de produits analogues (SCIAN 316).....	67
Fiche 22	Fabrication de produits en bois (SCIAN 321).....	69
Fiche 23	Fabrication du papier (SCIAN 322).....	73
Fiche 24	Impression et activités connexes de soutien (SCIAN 323).....	77
Fiche 25	Fabrication de produits du pétrole et du charbon (SCIAN 324).....	79

Fiche 26	Fabrication de produits chimiques (SCIAN 325)	83
Fiche 27	Fabrication de produits en plastique et en caoutchouc (SCIAN 326).....	87
Fiche 28	Fabrication de produits minéraux non métalliques (SCIAN 327)	91
Fiche 29	Première transformation des métaux (SCIAN 331).....	95
Fiche 30	Fabrication de produits métalliques (SCIAN 332)	99
Fiche 31	Fabrication de machines (SCIAN 333).....	103
Fiche 32	Fabrication de produits informatiques et électroniques (SCIAN 334)	107
Fiche 33	Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques (SCIAN 335)	111
Fiche 34	Fabrication de matériel de transport (SCIAN 336).....	115
Fiche 35	Fabrication de meubles et de produits connexes (SCIAN 337).....	119
Fiche 36	Activités diverses de fabrication (SCIAN 339)	123
Fiche 37	Commerce de gros (SCIAN 41).....	127
Fiche 38	Commerce de détail (SCIAN 44-45)	131
Fiche 39	Transport et entreposage (SCIAN 48-49).....	135
Fiche 40	Transport, Services postaux, Messageries et services de messagers (SCIAN 481-488, 491, 492)	139
Fiche 41	Entreposage (SCIAN 493)	143
Fiche 42	Industrie de l'information et industrie culturelle (SCIAN 51).....	145
Fiche 43	Finance et assurances (SCIAN 52)	147
Fiche 44	Services immobiliers et services de location et de location à bail (SCIAN 53) ..	149
Fiche 45	Services professionnels, scientifiques et techniques (SCIAN 54)	151
Fiche 46	Services professionnels, scientifiques et techniques, SAUF Services de recherche et de développement scientifiques (SCIAN 541, SAUF 5417)	155
Fiche 47	Services de recherche et de développement scientifiques (SCIAN 5417).....	159
Fiche 48	Gestion de sociétés et d'entreprises (SCIAN 55)	163
Fiche 49	Services administratifs, services de soutien, services de gestion des déchets et services d'assainissement (SCIAN 56).....	165
Fiche 50	Services administratifs et services de soutien (SCIAN 561)	169
Fiche 51	Services de gestion des déchets et d'assainissement (SCIAN 562).....	173
Fiche 52	Services d'enseignement (SCIAN 61)	177
Fiche 53	Soins de santé et assistance sociale (SCIAN 62)	181
Fiche 54	Services de soins ambulatoires (SCIAN 621).....	185
Fiche 55	Hôpitaux, Établissements de soins infirmiers et de soins pour bénéficiaires internes (SCIAN 622, 623)	187

Fiche 56	Assistance sociale (SCIAN 624).....	191
Fiche 57	Arts, spectacles et loisirs (SCIAN 71)	193
Fiche 58	Arts d'interprétation, sports-spectacles et activités connexes (SCIAN 711).....	195
Fiche 59	Établissements du patrimoine, Divertissement, loisirs, jeux de hasard et de loteries (SCIAN 712, 713).....	197
Fiche 60	Hébergement et services de restauration (SCIAN 72).....	199
Fiche 61	Services d'hébergement (SCIAN 721)	201
Fiche 62	Services de restauration et débits de boissons (SCIAN 722).....	203
Fiche 63	Autres services (sauf les administrations publiques) (SCIAN 81)	205
Fiche 64	Réparation et entretien (SCIAN 811)	209
Fiche 65	Services personnels et services de blanchissage, Ménages privés (SCIAN 812, 814)	213
Fiche 66	Organismes religieux, fondations, groupes de citoyens et organisations professionnelles et similaires (SCIAN 813)	215
Fiche 67	Administrations publiques (SCIAN 91).....	217

Fiche 1 Agriculture, foresterie, pêche et chasse (SCIAN 11)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur :</i>	57 900 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs du Québec :</i>	3 664 720 travailleurs	
Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)		
	Secteur 11	Tous les secteurs
1-19 employés	95,2	86,1
20 à 49 employés	3,5	9,0
50 à 199 employés	1,2	4,0
200 employés et plus	0,1	0,8

Profil du secteur				Total pour le Québec		
Tranche d'âge (ans)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	3,4	10,8	14,2	7,1	7,0	14,1
25 à 34	4,4	13,1	17,5	10,5	11,1	21,6
35 à 44	5,5	11,8	17,4	10,5	11,0	21,5
45 à 54	9,0	18,3	27,3	12,9	13,2	26,2
55 à 64	5,7	12,6	18,3	6,6	7,7	14,3
65 et plus	1,4	3,9	5,3	0,9	1,5	2,4
Total	29,5	70,5	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Rayonnement solaire	65,6	6,6
Travail de nuit (même occasionnel)	17,1	14,2
Diésel (gaz échappement de moteur)	9,7	4,9
Bois (poussières)	3,0	1,9
Huiles minérales entières	2,9	2,4
HAP	0,7*	2,0
Benzène	0,5*	2,1
Silice	0,4*	2,0
Pentachlorophénol	0,3*	0,0‡
Plomb	0,3*	1,6
Arsenic & composés inorganiques	0,3*	0,1
Rayonnement UV artificiel	0,3*	0,9
Nickel & composés	0,2*	0,6
Chrome VI & composés inorganiques	0,1*	0,6
Cytostatiques	0,1*	0,2

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

‡ Proportion inférieure à 0,05 %

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Arsenic & composés inorganiques	160	120	*	* Charpentiers-menuisiers	Exploitants agricoles et gestionnaires d'exploitations agricoles
Benzène	260	250	--	-- Chauffeurs-livreurs, services de livraison	Chauffeurs-livreurs, services de livraison
Biphényles polychlorés	*	*	-- ‡		‡
Bois (poussières)	1 740	1 580	90	Opérateurs de machines à scier	Conducteurs de scies à chaîne et d'engins de débardage
Cadmium (éléments & composés)	*	*	--	-- Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Chrome VI & composés inorganiques	70	70	--	-- Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Cobalt & composés	*	*	-- ‡		‡
Cytostatiques	50	*	* ‡		Techniciens et agents d'encadrement d'exploitations agricoles
Diésel (gaz échappement de moteur)	5 590	5 020	510	Conducteurs de camions	Ouvriers agricoles
Épichlorhydrine	*	*	* ‡		‡
Formaldéhyde	*	*	* ‡		‡
HAP	400	310	70	Mécaniciens d'équipement lourd	Mécaniciens d'équipement lourd
Huiles minérales entières	1 700	1 700	--	-- Conducteurs d'engins agricoles forestiers	Éleveurs salariés
Nickel & composés	110	110	--	-- Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Pentachlorophénol	200	140	60	Ouvriers agricoles	Ouvriers agricoles
Pentoxyde de vanadium	*	*	-- ‡		‡
Plomb	170	170	--	-- Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Rayonnements ionisants	*	*	-- ‡		Éleveurs salariés
Rayonnement solaire	37 990	28 500	9 850	Ouvriers de pépinières et de serres	Exploitants agricoles et gestionnaires d'exploitations agricoles
Rayonnement UV artificiel	150	150	--	-- Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Silice	260	250	*	* Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)
Travail de nuit (même occasionnel)	9 900	8 670	1 230	Pêcheurs, aquaculteurs salariés	Éleveurs salariés
Trioxyc de d'antimoine	*	*	-- ‡		‡

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

Fiche 2 Agriculture, foresterie, activités de soutien (SCIAN 111, 112, 113, 115)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur :</i>	52 890 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec :</i>	3 664 720 travailleurs	
<i>Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)</i>		
	Secteurs 111, 112, 113, 115	Tous les secteurs
1-19 employés	95,0	86,1
20 à 49 employés	3,6	9,0
50 à 199 employés	1,3	4,0
200 employés et plus	0,1	0,8

Profil du secteur				Total pour le Québec		
<i>Tranche d'âge (ans)</i>	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	3,5	11,0	14,5	7,1	7,0	14,1
25 à 34	4,5	13,0	17,5	10,5	11,1	21,6
35 à 44	5,6	11,8	17,4	10,5	11,0	21,5
45 à 54	9,0	17,9	27,0	12,9	13,2	26,2
55 à 64	5,9	12,3	18,2	6,6	7,7	14,3
65 et plus	1,4	4,0	5,5	0,9	1,5	2,4
Total	30,0	70,0	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérigène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Rayonnement solaire	64,4	6,6
Travail de nuit (même occasionnel)	16,2	14,2
Diésel (gaz échappement de moteur)	10,1	4,9
Bois (poussières)	3,1	1,9
Huiles minérales entières	2,8	2,4
HAP	0,7*	2,0
Benzène	0,5*	2,1
Silice	0,5*	2,0
Pentachlorophénol	0,4*	0,0‡
Plomb	0,3*	1,6
Arsenic & composés inorganiques	0,3*	0,1
Rayonnement UV artificiel	0,3*	0,9
Nickel & composés	0,2*	0,6
Chrome VI & composés inorganiques	0,1*	0,6
Cytostatiques	0,1*	0,2

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

‡ Proportion inférieure à 0,05 %

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Arsenic & composés inorganiques	160	120	*	* Charpentiers-menuisiers	Exploitants agricoles et gestionnaires d'exploitations agricoles
Benzène	250	240	--	-- Chauffeurs-livreurs, services de livraison	Chauffeurs-livreurs, services de livraison
Biphényles polychlorés	*	*	-- ‡		‡
Bois (poussières)	1 650	1 510	80	Opérateurs de machines à scier	Conducteurs de scies à chaîne et d'engins de débardage
Cadmium (éléments & composés)	*	*	--	-- Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Chrome VI & composés inorganiques	70	70	--	-- Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Cobalt & composés	*	*	-- ‡		‡
Cytostatiques	50	*	* ‡		Techniciens et agents d'encadrement d'exploitations agricoles
Diésel (gaz échappement de moteur)	5 330	4 820	480	Conducteurs de machines d'abattage du bois	Ouvriers agricoles
Épichlorhydrine	*	*	* ‡		‡
Formaldéhyde	*	*	* ‡		‡
HAP	360	300	50	Mécaniciens d'équipement lourd	Mécaniciens d'équipement lourd
Huiles minérales entières	1 500	1 500	--	-- Conducteurs d'engins agricoles ou forestiers	Éleveurs salariés
Nickel & composés	100	110	--	-- Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Pentachlorophénol	190	140	50	Ouvriers agricoles	Ouvriers agricoles
Pentoxyde de vanadium	*	*	-- ‡		‡
Plomb	160	160	--	-- Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Rayonnements ionisants	*	*	-- ‡		Éleveurs salariés
Rayonnement solaire	34 070	25 400	9 030	Ouvriers de pépinières et de serres	Exploitants agricoles et gestionnaires d'exploitations agricoles
Rayonnement UV artificiel	140	140	--	-- Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Silice	250	240	*	* Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)
Travail de nuit (même occasionnel)	8 570	7 390	1 180	Éleveurs salariés	Éleveurs salariés
Trioxyc de d'antimoine	*	*	-- ‡		‡

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

Fiche 3 Pêche, chasse et piégeage (SCIAN 114)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur :</i>	2 400 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec :</i>	3 664 720 travailleurs	
Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)		
	Secteur 114	Tous les secteurs
1-19 employés	99,0	86,1
20 à 49 employés	1,0	9,0
50 à 199 employés	0,0†	4,0
200 employés et plus	0,0†	0,8

† Certains pourcentages ont été ramenés à 0,0 % à cause de petits effectifs

Tranche d'âge (ans)	Profil du secteur			Total pour le Québec		
	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	1,3	6,2	7,5	7,1	7,0	14,1
25 à 34	1,8	15,7	17,3	10,5	11,1	21,6
35 à 44	3,5	13,5	17,3	10,5	11,0	21,5
45 à 54	7,7	27,7	35,4	12,9	13,2	26,2
55 à 64	1,8	17,7	19,5	6,6	7,7	14,3
65 et plus	0,0†	1,3	1,8	0,9	1,5	2,4
Total	16,8	83,0	100,0	48,5	51,5	100,0

† Certains pourcentages ont été ramenés à 0,0 % à cause de petits effectifs, ce qui n'affecte pas les totaux de rangée ou de colonne

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Rayonnement solaire	93,3	6,6
Travail de nuit (même occasionnel)	56,9	14,2
Huiles minérales entières	6,6*	2,4

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
HAP	*	--	*	Cuisiniers	Cuisiniers
Huiles minérales entières	160	160	--	‡	Ouvriers qualifiés de la maintenance en mécanique
Rayonnement solaire	2 240	1 960	250	Patrons de bateaux de pêche et pêcheurs indépendants	Patrons de bateaux de pêche et pêcheurs indépendants
Travail de nuit (même occasionnel)	1 360	1 360	--	Pêcheurs, aquaculteurs salariés	Pêcheurs, aquaculteurs salariés

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

Fiche 4 Extraction minière, exploitation en carrière et extraction de pétrole et de gaz (SCIAN 21)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur :</i>	21 990 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec :</i>	3 664 720 travailleurs	
<i>Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)</i>		
	Secteur 21	Tous les secteurs
1-19 employés	71,2	86,1
20 à 49 employés	18,4	9,0
50 à 199 employés	6,7	4,0
200 employés et plus	3,8	0,8

Profil du secteur				Total pour le Québec		
Tranche d'âge (ans)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	1,2	8,6	9,8	7,1	7,0	14,1
25 à 34	3,0	19,1	22,1	10,5	11,1	21,6
35 à 44	3,6	19,1	22,7	10,5	11,0	21,5
45 à 54	3,3	24,3	27,6	12,9	13,2	26,2
55 à 64	1,3	14,1	15,4	6,6	7,7	14,3
65 et plus	0,6	1,6	2,1	0,9	1,5	2,4
Total	13,1	86,9	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Diésel (gaz échappement de moteur)	43,7	4,9
Silice	24,8	2,0
Rayonnement solaire	19,7	6,6
Travail de nuit (même occasionnel)	12,0	14,2
Huiles minérales entières	5,4	2,4
Nickel & composés	4,5	0,6
Plomb	4,0	1,6
HAP	3,3	2,0
Rayonnement UV artificiel	2,5	0,9
Cobalt & composés	2,3	0,2
Arsenic & composés inorganiques	1,3*	0,1
Benzène	1,2*	2,1
Chrome VI & composés inorganiques	1,2*	0,6
Cadmium (éléments & composés)	1,0*	0,2
Rayonnements ionisants	0,9*	1,2
Acrylamide	0,5*	0,1
Biphényles polychlorés	0,3*	0,1

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs s

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Acrylamide	110	110	--	Mineurs d'extraction et de préparation, mines souterraines	Mineurs d'extraction et de préparation, mines souterraines
Amiante	*	*	-- ‡		‡
Arsenic & composés inorganiques	290	290	--	Opérateurs de poste central de contrôle et de conduite de procédés industriels dans le traitement des métaux et des minerais	Mineurs d'extraction et de préparation, mines souterraines
Benzène	270	260	*	Opérateurs de salle de commande centrale dans le raffinage du pétrole et le traitement du gaz et des produits chimiques	Mécaniciens d'équipement lourd
Béryllium	*	*	-- ‡		‡
Biphényles polychlorés	60	50	--	Électriciens industriels	Électriciens industriels
Bois (poussières)	*	*	--	Charpentiers-menuisiers	Charpentiers-menuisiers
Butadiène	*	*	-- ‡		‡
Cadmium (éléments & composés)	230	220	--	Manœuvres dans le traitement des métaux et des minerais	Manœuvres dans le traitement des métaux et des minerais
Chrome VI & composés inorganiques	260	260	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Mécaniciens de chantier et mécaniciens industriels (sauf l'industrie du textile)
Cobalt & composés	500	500	--	Opérateurs de machines dans le traitement des métaux et des minerais	Mineurs d'extraction et de préparation, mines souterraines
Diésel (gaz échappement de moteur)	9 600	9 600	60	Mineurs d'extraction et de préparation, mines souterraines	Mineurs d'extraction et de préparation, mines souterraines
Épichlorhydrine	*	*	-- ‡		‡
Formaldéhyde	*	*	-- ‡		‡
HAP	730	710	*	Mécaniciens d'équipement lourd	Mécaniciens d'équipement lourd
Huiles minérales entières	1 180	1 180	--	Conducteur d'engins du bâtiment	Conducteurs d'engins du bâtiment
Nickel & composés	980	960	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Mineurs d'extraction et de préparation, mines souterraines
Pentoxyde de vanadium	*	*	-- ‡		‡
Plomb	880	850	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Rayonnements ionisants	200	200	-- ‡		Techniciens et agents de maîtrise de la maintenance et de l'environnement

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Rayonnement solaire	4 320	4 260	120	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)
Rayonnement UV artificiel	550	520	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Silice	5 450	5 340	200	Opérateurs de machines dans le façonnage et la finition des produits en béton, en argile ou en pierre	Mineurs d'extraction et de préparation, mines souterraines
Travail de nuit (même occasionnel)	2 650	2 370	280	Conducteurs d'engins de bâtiment	Conducteurs d'engins de bâtiment
Trioxys de d'antimoine	*	*	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

Fiche 5 Extraction de pétrole et de gaz (SCIAN 211)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur :</i>	250 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec :</i>	3 664 720 travailleurs	
<i>Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)</i>		
	Secteur 211	Tous les secteurs
1-19 employés	62,5	86,1
20 à 49 employés	37,5	9,0
50 à 199 employés	0,0†	4,0
200 employés et plus	0,0†	0,8

† Certains pourcentages ont été ramenés à 0,0 % à cause de petits effectifs

Tranche d'âge (ans)	Profil du secteur			Total pour le Québec		
	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	0,0†	0,0†	15,1	7,1	7,0	14,1
25 à 34	0,0†	11,0	13,7	10,5	11,1	21,6
35 à 44	5,5	21,9	27,4	10,5	11,0	21,5
45 à 54	0,0†	16,4	19,2	12,9	13,2	26,2
55 à 64	6,8	13,7	19,2	6,6	7,7	14,3
65 et plus	0,0†	0,0†	0,0†	0,9	1,5	2,4
Total	23,3	74,0	100,0	48,5	51,5	100,0

† Certains pourcentages ont été ramenés à 0,0 % à cause de petits effectifs, ce qui n'affecte pas les totaux de rangée ou de colonne

Cancérrogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Travail de nuit (même occasionnel)	49,2*	14,2

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Arsenic & composés inorganiques	*	*	-- ‡		‡
Benzène	*	*	-- ‡		‡
Béryllium	*	*	-- ‡		‡
Biphényles polychlorés	*	*	-- ‡		‡
Butadiène	*	*	-- ‡		‡
HAP	*	*	-- ‡		‡
Pentoxyde de vanadium	*	*	-- ‡		‡
Rayonnement solaire	*	--	-- ‡		‡
Travail de nuit (même occasionnel)	90	90	-- ‡		Cadres et maitres d'équipage (plateforme de forage)

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

Fiche 6 Extraction minière et exploitation en carrière (sauf l'extraction de pétrole et de gaz), Activités de soutien à l'extraction minière et à l'extraction de pétrole et de gaz (SCIAN 212, 213)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur :</i>	21 750 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec :</i>	3 664 720 travailleurs	
<i>Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)</i>		
	Secteurs 212, 213	Tous les secteurs
1-19 employés	71,3	86,1
20 à 49 employés	18,0	9,0
50 à 199 employés	6,8	4,0
200 employés et plus	3,8	0,8

Profil du secteur				Total pour le Québec		
Tranche d'âge (ans)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	1,1	8,6	9,7	7,1	7,0	14,1
25 à 34	3,0	19,2	22,3	10,5	11,1	21,6
35 à 44	3,5	19,0	22,5	10,5	11,0	21,5
45 à 54	3,2	24,4	27,8	12,9	13,2	26,2
55 à 64	1,3	14,0	15,3	6,6	7,7	14,3
65 et plus	0,5	1,5	2,1	0,9	1,5	2,4
Total	12,7	87,1	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérrogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Diésel (gaz échappement de moteur)	43,8	4,9
Silice	24,8	2,0
Rayonnement solaire	19,7	6,6
Travail de nuit (même occasionnel)	11,9	14,2
Huiles minérales entières	5,4	2,4
Nickel & composés	4,5	0,6
Plomb	4,0	1,6
HAP	3,3	2,0
Rayonnement UV artificiel	2,5	0,9
Cobalt & composés	2,3	0,2
Arsenic & composés inorganiques	1,3*	0,1
Chrome VI & composés inorganiques	1,2*	0,6
Benzène	1,2*	2,1
Cadmium (éléments & composés)	1,0*	0,2
Rayonnements ionisants	0,9*	1,2
Acrylamide	0,5*	0,1
Biphényles polychlorés	0,3*	0,1

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Acrylamide	110	110	--	Mineurs d'extraction et de préparation, mines souterraines	Mineurs d'extraction et de préparation, mines souterraines
Amiante	*	*	-- ‡		‡
Arsenic & composés inorganiques	290	290	--	Opérateurs de poste central de contrôle et de conduite de procédés industriels dans le traitement des métaux et des minerais	Mineurs d'extraction et de préparation, mines souterraines
Benzène	260	250	*	Opérateurs de salle de commande centrale dans le raffinage du pétrole et le traitement du gaz et des produits chimiques	Mécaniciens d'équipement lourd
Béryllium	*	*	-- ‡		‡
Biphényles polychlorés	50	50	--	Entrepreneurs et contremaîtres en électricité	Électriciens industriels
Bois (poussières)	*	*	--	Charpentiers-menuisiers	Charpentiers-menuisiers
Butadiène	*	*	-- ‡		‡
Cadmium (éléments & composés)	230	220	--	Manœuvres dans le traitement des métaux et des minerais	Manœuvres dans le traitement des métaux et des minerais
Chrome VI & composés inorganiques	260	260	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Mécaniciens de chantier et mécaniciens industriels (sauf l'industrie du textile)
Cobalt & composés	500	500	--	Opérateurs de machines dans le traitement des métaux et des minerais	Mineurs d'extraction et de préparation, mines souterraines
Diésel (gaz échappement de moteur)	9 520	9 520	60	Mineurs d'extraction et de préparation, mines souterraines	Mineurs d'extraction et de préparation, mines souterraines
Épichlorhydrine	*	*	-- ‡		‡
Formaldéhyde	*	*	-- ‡		‡
HAP	720	700	*	Mécaniciens d'équipement lourd	Mécaniciens d'équipement lourd
Huiles minérales entières	1 180	1 180	--	Conducteur d'équipement lourd	Conducteurs d'équipement lourd
Nickel & composés	970	950	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Pentoxyde de vanadium	*	*	-- ‡		‡
Plomb	870	840	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Rayonnements ionisants	190	190	-- ‡		Techniciens et agents de maîtrise de la maintenance et de l'environnement
Rayonnement solaire	4 280	4 230	110	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)
Rayonnement UV artificiel	540	520	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Silice	5 400	5 290	190	Opérateurs de machines dans le façonnage et la finition des produits en béton, en argile ou en pierre	Mineurs d'extraction et de préparation, mines souterraines
Travail de nuit (même occasionnel)	2 580	2 310	270	Conducteurs d'équipement lourds de la construction	Conducteurs d'équipement lourd de la construction
Trioxyde d'antimoine	*	*	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

Fiche 7 Services publics (SCIAN 22)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur :</i>	31 630 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec :</i>	3 664 720 travailleurs	
<i>Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)</i>		
	Secteur 22	Tous les secteurs
1-19 employés	70,9	86,1
20 à 49 employés	15,2	9,0
50 à 199 employés	3,3	4,0
200 employés et plus	10,6	0,8

Tranche d'âge (ans)	Profil du secteur			Total pour le Québec		
	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	0,9	2,9	3,8	7,1	7,0	14,1
25 à 34	4,9	14,3	19,2	10,5	11,1	21,6
35 à 44	6,0	15,4	21,5	10,5	11,0	21,5
45 à 54	12,3	27,2	39,4	12,9	13,2	26,2
55 à 64	3,1	11,4	14,6	6,6	7,7	14,3
65 et plus	0,2	1,3	1,4	0,9	1,5	2,4
Total	27,4	72,6	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Travail de nuit (même occasionnel)	33,5	14,2
Rayonnements ionisants	8,6	1,2
Rayonnement solaire	7,1	6,6
Huiles minérales entières	3,3	2,4
Rayonnement UV artificiel	2,7	0,9
Diésel (gaz échappement de moteur)	2,2	4,9
Biphényles polychlorés	1,7	0,1
Silice	1,0*	2,0
Plomb	0,9*	1,6
Pentachlorophénol	0,7*	0,0‡
Arsenic & composés inorganiques	0,6*	0,1
Nickel & composés	0,4*	0,6
Acrylamide	0,4*	0,1
Benzène	0,4*	2,1
HAP	0,3*	2,0
Chrome VI & composés inorganiques	0,3*	0,6
Bois (poussières)	0,3*	1,9
Amines aromatiques	0,3*	0,3
Amiante	0,2*	0,7

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

‡ Proportion inférieure à 0,05 %

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Acrylamide	130	110	*	Opérateurs d'installations de l'assainissement de l'eau et du traitement des déchets	Opérateurs d'installations de l'assainissement de l'eau et du traitement des déchets
Amiante	50	50	--	Responsables de l'exploitation et de l'entretien d'immeubles	Responsables de l'exploitation et de l'entretien d'immeubles
Amines aromatiques	80	60	* ‡		Techniciens et contremaîtres/surveillants de la maintenance et de l'environnement
Arsenic & composés inorganiques	180	160	*	Opérateurs d'installations de l'assainissement de l'eau et du traitement des déchets	Opérateurs d'installations de l'assainissement de l'eau et du traitement des déchets
Benzène	120	90	--	Opérateurs de machines à imprimer	Mécaniciens et réparateurs de véhicules automobiles, de camions et d'autobus
Béryllium	*	*	-- ‡		‡
Biphényles polychlorés	530	510	*	Électriciens de réseaux électriques	Électriciens de réseaux électriques
Bois (poussières)	90	90	--	Charpentiers-menuisiers	Charpentiers-menuisiers
Butadiène	*	*	* ‡		‡
Cadmium (éléments & composés)	*	*	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Chrome VI & composés inorganiques	100	90	--	Tuyauteurs, monteurs d'appareils de chauffage et monteurs de gicleurs	Mécaniciens de chantier et mécaniciens industriels (sauf l'industrie du textile)
Cobalt & composés	*	*	-- ‡		‡
Créosotes	*	*	*	Monteurs de lignes électriques et de câbles	Monteurs de lignes électriques et de câbles
Diésel (gaz échappement de moteur)	710	700	*	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)	Monteurs de lignes électriques et de câbles
Formaldéhyde	*	*	* ‡		‡
HAP	110	80	*	Mécaniciens et réparateurs de véhicules automobiles, de camions et d'autobus	Mécaniciens et réparateurs de véhicules automobiles, de camions et d'autobus
Huiles minérales entières	1 030	1 010	*	Ouvriers qualifiés de la maintenance en mécanique	Ouvriers qualifiés de la maintenance en mécanique
Nickel & composés	140	140	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Pentachlorophénol	210	210	*	Autres manœuvres et aides de soutien des métiers	Monteurs de lignes électriques et de câbles
Pentoxyde de vanadium	*	*	--	Mécaniciens de chantier et mécaniciens industriels	Mécaniciens de chantier et mécaniciens industriels
Plomb	280	270	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Rayonnements ionisants	2 710	2 350	360	Autres ouvriers des travaux publics	Techniciens industriels
Rayonnement solaire	2 240	2 180	*	* Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)	Monteurs de lignes électriques et de câbles
Rayonnement UV artificiel	860	780	90	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Opérateurs d'installations de l'assainissement de l'eau et du traitement des déchets
Silice	310	290	*	* Autres manœuvres et aides de soutien des métiers	Autres manœuvres et aides de soutien des métiers
Travail de nuit (même occasionnel)	10 590	10 100	490	Opérateurs de salle de commande centrale / Agents de sécurité et de surveillance	Techniciens industriels
Trioxyde d'antimoine	*	*	-- ‡		‡

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

Fiche 8 Production, transport et distribution d'électricité (SCIAN 2211)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur :</i>	27 560 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec :</i>	3 664 720 travailleurs	
Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)		
	Secteur 2211	Tous les secteurs
1-19 employés	61,4	86,1
20 à 49 employés	14,3	9,0
50 à 199 employés	2,9	4,0
200 employés et plus	21,4	0,8

Profil du secteur				Total pour le Québec		
Tranche d'âge (ans)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	1,0	2,9	3,9	7,1	7,0	14,1
25 à 34	4,6	14,0	18,6	10,5	11,1	21,6
35 à 44	6,2	14,9	21,2	10,5	11,0	21,5
45 à 54	13,0	27,7	40,6	12,9	13,2	26,2
55 à 64	3,4	10,9	14,3	6,6	7,7	14,3
65 et plus	0,1	1,3	1,4	0,9	1,5	2,4
Total	28,3	71,7	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Travail de nuit (même occasionnel)	30,3	14,2
Rayonnements ionisants	12,7	1,2
Rayonnement solaire	6,9	6,6
Huiles minérales entières	2,9	2,4
Diésel (gaz échappement de moteur)	2,0	4,9
Biphényles polychlorés	1,8	0,1
Plomb	0,8*	1,6
Silice	0,8*	2,0
Pentachlorophénol	0,8*	0,0‡
Rayonnement UV artificiel	0,4*	0,9
Nickel & composés	0,4*	0,6
Benzène	0,4*	2,1
HAP	0,3*	2,0
Bois (poussières)	0,3*	1,9
Chrome VI & composés inorganiques	0,3*	0,6

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

‡ Proportion inférieure à 0,05 %

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Amiante	*	*	--	Responsables de l'exploitation et de l'entretien d'immeubles	Responsables de l'exploitation et de l'entretien d'immeubles
Amines aromatiques	*	*	* ‡		Techniciens industriels
Arsenic & composés inorganiques	*	*	*	Électriciens de réseaux électriques	Électriciens de réseaux électriques
Benzène	100	80	--	Opérateurs de machines à imprimer	Mécaniciens et réparateurs de véhicules automobiles, de camions et d'autobus
Béryllium	*	*	-- ‡		‡
Biphényles polychlorés	510	490	*	Électriciens de réseaux électriques	Électriciens de réseaux électriques
Bois (poussières)	90	90	--	Charpentiers-menuisiers	Charpentiers-menuisiers
Butadiène	*	*	* ‡		‡
Cadmium (éléments & composés)	*	*	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Chrome VI & composés inorganiques	80	80	--	Tuyauteurs	Mécaniciens de chantier et mécaniciens industriels
Cobalt & composés	*	*	-- ‡		‡
Créosotes	*	*	*	Monteurs de lignes électriques et de câbles	Monteurs de lignes électriques et de câbles
Diésel (gaz échappement de moteur)	550	550	*	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)	Monteurs de lignes électriques et de câbles
Formaldéhyde	*	*	* ‡		‡
HAP	90	80	*	Mécaniciens et réparateurs de véhicules automobiles, de camions et d'autobus	Mécaniciens et réparateurs de véhicules automobiles, de camions et d'autobus
Huiles minérales entières	800	760	*	Ouvriers qualifiés de la maintenance en mécanique	Ouvriers qualifiés de la maintenance en mécanique
Nickel & composés	110	110	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Pentachlorophénol	210	200	*	Autres manœuvres et aides de soutien des métiers	Monteurs de lignes électriques et de câbles
Pentoxyde de vanadium	*	*	--	Mécaniciens de chantier et mécaniciens industriels	Mécaniciens de chantier et mécaniciens industriels
Plomb	230	220	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Rayonnements ionisants	3 510	3 030	480	Autres ouvriers qualifiés	Techniciens industriels
Rayonnement solaire	1 910	1 860	*	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)	Monteurs de lignes électriques et de câbles

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Rayonnement UV artificiel	120	120	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Silice	220	200	*	Autres manœuvres et aides de soutien des métiers	Autres manœuvres et aides de soutien des métiers
Travail de nuit (même occasionnel)	8 360	7 860	500	Opérateurs de salle de commande centrale / Agents de sécurité et de surveillance	Techniciens industriels
Trioxyde d'antimoine	*	*	-- ‡		‡

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

Fiche 9 Distribution de gaz naturel (SCIAN 2212)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur :</i>	1 460 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec :</i>	3 664 720 travailleurs	
<i>Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)</i>		
	Secteur 2212	Tous les secteurs
1-19 employés	35,7	86,1
20 à 49 employés	50,0	9,0
50 à 199 employés	14,3	4,0
200 employés et plus	0,0	0,8

† Certains pourcentages ont été ramenés à 0,0 % à cause de petits effectifs

Tranche d'âge (ans)	Profil du secteur			Total pour le Québec		
	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	0,0†	0,0†	0,0†	7,1	7,0	14,1
25 à 34	3,6	9,9	13,9	10,5	11,1	21,6
35 à 44	9,6	14,2	24,1	10,5	11,0	21,5
45 à 54	15,8	28,4	43,9	12,9	13,2	26,2
55 à 64	2,0	11,2	13,2	6,6	7,7	14,3
65 et plus	0,0†	0,0†	0,0†	0,9	1,5	2,4
Total	31,0	68,6	100,0	48,5	51,5	100,0

† Certains pourcentages ont été ramenés à 0,0 % à cause de petits effectifs, ce qui n'affecte pas les totaux de rangée ou de colonne

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Travail de nuit (même occasionnel)	25,7*	14,2
Rayonnement solaire	6,5*	6,6
Plomb	3,9*	1,6

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Amines aromatiques	*	*	-- ‡		Techniciens et agents de maîtrise de la maintenance et de l'environnement
Arsenic & composés inorganiques	*	*	-- ‡		‡
Benzène	*	*	-- ‡		‡
Cadmium (éléments & composés)	*	*	-- ‡		‡
Chrome VI & composés inorganiques	*	*	-- ‡		‡
Cobalt & composés	*	*	-- ‡		‡
Diésel (gaz échappement de moteur)	*	*	--	Conducteurs de camions	Conducteurs de camions
HAP	*	--	-- ‡		‡
Huiles minérales entières	*	*	-- ‡		Techniciens et agents de maîtrise de la maintenance et de l'environnement
Nickel & composés	*	*	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Pentoxyde de vanadium	*	*	-- ‡		‡
Plomb	60	50	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Rayonnement solaire	100	100	--	Monteurs d'installations au gaz	Monteurs d'installations au gaz
Rayonnement UV artificiel	50	50	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Travail de nuit (même occasionnel)	370	360	*	Techniciens, contremaîtres et surveillants de la maintenance	Ouvriers qualifiés de l'électricité et de l'électronique
Trioxyde d'antimoine	*	*	-- ‡		‡

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

Fiche 10 Réseaux d'aqueduc et d'égout et autres (SCIAN 2213)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur :</i>	2 600 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec :</i>	3 664 720 travailleurs	
Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)		
	Secteur 2213	Tous les secteurs
1-19 employés	88,1	86,1
20 à 49 employés	9,0	9,0
50 à 199 employés	1,5	4,0
200 employés et plus	1,5	0,8

Tranche d'âge (ans)	Profil du secteur			Total pour le Québec		
	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	0,7	4,1	4,8	7,1	7,0	14,1
25 à 34	8,4	20,6	28,8	10,5	11,1	21,6
35 à 44	2,0	20,6	22,7	10,5	11,0	21,5
45 à 54	3,0	20,3	22,9	12,9	13,2	26,2
55 à 64	1,1	16,9	18,0	6,6	7,7	14,3
65 et plus	0,0†	1,3	1,7	0,9	1,5	2,4
Total	15,4	84,6	100,0	48,5	51,5	100,0

† Certains pourcentages ont été ramenés à 0,0 % à cause de petits effectifs, ce qui n'affecte pas les totaux de rangée ou de colonne

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Travail de nuit (même occasionnel)	48,4	14,2
Rayonnement UV artificiel	30,5	0,9
Rayonnement solaire	9,2*	6,6
Arsenic & composés inorganiques	6,2*	0,1
Acrylamide	5,5*	0,1
Huiles minérales entières	5,2*	2,4
Diésel (gaz échappement de moteur)	5,0*	4,9
Silice	3,6*	2,0

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Acrylamide	140	130	*	* Personnel d'entretien des canalisations d'eau	Opérateurs d'installations de l'assainissement de l'eau
Amines aromatiques	*	*	-- ‡		‡
Arsenic & composés inorganiques	160	150	*	* Opérateurs d'installations de l'assainissement de l'eau et du traitement des déchets	Opérateurs d'installations de l'assainissement de l'eau
Benzène	*	*	-- ‡		‡
Biphényles polychlorés	*	*	-- ‡		‡
Chrome VI & composés inorganiques	*	*	-- ‡		‡
Cobalt & composés	*	*	-- ‡		‡
Diésel (gaz échappement de moteur)	130	130	--	-- Conducteurs de machinerie d'entretien public	Conducteurs de machinerie d'entretien public
Huiles minérales entières	140	140	-- ‡		Techniciens des services
Nickel & composés	*	*	-- ‡		‡
Plomb	*	*	-- ‡		‡
Rayonnements ionisants	*	*	-- ‡		Ouvriers qualifiés de la maintenance en mécanique
Rayonnement solaire	240	230	--	-- Manœuvres à l'entretien des travaux publics	Manœuvres à l'entretien des travaux publics
Rayonnement UV artificiel	790	710	130	Opérateurs d'installations de l'assainissement de l'eau et du traitement des déchets	Opérateurs d'installations de l'assainissement de l'eau
Silice	90	90	--	-- Conducteurs de machinerie d'entretien public	Conducteurs de machinerie d'entretien public
Travail de nuit (même occasionnel)	1 260	1 240	*	* Ouvriers qualifiés	Ouvriers de l'assainissement et du traitement des déchets

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

Fiche 11 Construction (SCIAN 23)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur :</i>	208 630 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec :</i>	3 664 720 travailleurs	
<i>Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)</i>		
	Secteur 23	Tous les secteurs
1-19 employés	91,7	86,1
20 à 49 employés	5,9	9,0
50 à 199 employés	2,1	4,0
200 employés et plus	0,2	0,8

Tranche d'âge (ans)	Profil du secteur			Total pour le Québec		
	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	1,0	12,2	13,1	7,1	7,0	14,1
25 à 34	2,4	21,7	24,1	10,5	11,1	21,6
35 à 44	3,3	18,6	21,9	10,5	11,0	21,5
45 à 54	3,9	21,6	25,6	12,9	13,2	26,2
55 à 64	1,9	11,0	12,9	6,6	7,7	14,3
65 et plus	0,3	2,1	2,4	0,9	1,5	2,4
Total	12,8	87,2	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Rayonnement solaire	32,2	6,6
Silice	21,1	2,0
Bois (poussières)	17,1	1,9
Amiante	11,5	0,7
Diésel (gaz échappement de moteur)	10,3	4,9
Travail de nuit (même occasionnel)	9,6	14,2
Plomb	4,6	1,6
Huiles minérales entières	4,1	2,4
Rayonnement UV artificiel	1,5	0,9
Benzène	1,2	2,1
Chrome VI & composés inorganiques	1,0	0,6
Nickel & composés	1,0	0,6
Arsenic & composés inorganiques	0,8	0,1
Rayonnements ionisants	0,8	1,2
HAP	0,6	2,0
Styrène (monomère)	0,5	0,5
Formaldéhyde	0,4	0,8
Acrylamide	0,3	0,1
Brai de goudron de houille volatile (fraction soluble dans le benzène)	0,3	0,1
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	0,2*	0,2
Biphényles polychlorés	0,2*	0,1

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Amines aromatiques	0,1*	0,3
Béryllium	0,1*	0,0‡
Cadmium (éléments & composés)	0,1*	0,2
Pentoxyde de vanadium	0,1*	0,0‡
Cobalt & composés	0,1*	0,2
Butadiène	0,1*	0,0‡
Trioxyde d'antimoine	0,0*‡	0,1
Pentachlorophénol	0,0*‡	0,0‡

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

‡ Proportion inférieure à 0,05 %

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Acrylamide	680	660	*	Finisseurs de béton	Finisseurs de béton
Amiante	23 970	23 400	610	Électriciens (sauf électriciens industriels et de réseaux électriques)	Charpentiers-menuisiers
Amines aromatiques	290	290	-- ‡		Ouvriers non qualifiés du second œuvre du bâtiment
Arsenic & composés inorganiques	1 710	1 690	*	Chaudronniers	Charpentiers-menuisiers
Benzène	2 480	2 420	*	Chauffeurs-livres, services de livraison	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)
Béryllium	280	280	*	Électriciens (sauf électriciens industriels et de réseaux électriques)	Aides de soutien des métiers et manœuvres en construction
Biphényles polychlorés	430	420	*	Entrepreneurs et contremaîtres en électricité et en télécommunications	Électriciens (sauf électriciens industriels et de réseaux électriques)
Bois (poussières)	35 750	35 190	610	Charpentiers-menuisiers	Charpentiers-menuisiers
Brai de goudron de houille volatile (fraction soluble dans le benzène)	550	540	*	Couvreurs et poseurs de bardeaux	Couvreurs et poseurs de bardeaux
Butadiène	110	110	*	Poseurs de revêtements d'intérieur	Électriciens (sauf électriciens industriels et de réseaux électriques)
Cadmium (éléments & composés)	250	240	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Chrome VI & composés inorganiques	2 190	2 150	*	Assembleurs et ajusteurs de plaques et de charpentes métalliques	Briqueteurs-maçons
Cobalt & composés	150	140	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Créosotes	*	*	--	Aides de soutien des métiers et manœuvres en construction	Aides de soutien des métiers et manœuvres en construction
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	510	480	*	Mécaniciens en réfrigération et en climatisation	Peintres et décorateurs
Diésel (gaz échappement de moteur)	21 450	21 110	330	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)
Épichlorhydrine	*	*	-- ‡		‡
Fibres céramiques réfractaires	*	*	*	Calorifugeurs	Calorifugeurs
Formaldéhyde	900	840	60	Poseurs de revêtements d'intérieur	Peintres et décorateurs
HAP	1 240	1 240	--	Mécaniciens d'équipement lourd	Mécaniciens d'équipement lourd
Huiles minérales entières	8 560	8 550	*	Ouvriers qualifiés de la maintenance en mécanique	Maçons

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Nickel & composés	2 090	2 020	*	Chaudronniers	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Pentachlorophénol	70	70	--	Monteurs de câbles	Monteurs de câbles
Pentoxyde de vanadium	160	150	*	Chaudronniers	Chaudronniers
Plomb	9 660	9 430	200	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Plombiers
Rayonnements ionisants	1 620	1 600	* ‡		Électriciens du bâtiment
Rayonnement solaire	67 210	65 630	1 530	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)	Aides de soutien des métiers et manœuvres en construction
Rayonnement UV artificiel	3 190	3 100	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Silice	44 070	42 860	1 180	Briqueleurs-maçons	Aides de soutien des métiers et manœuvres en construction
Styrène (monomère)	1 100	1 050	50	Carreleurs	Aides de soutien des métiers et manœuvres en construction
Tétrachloroéthylène	*	*	*	Entrepreneurs généraux en construction	Entrepreneurs généraux en construction
Travail de nuit (même occasionnel)	19 990	19 530	460	Ouvriers qualifiés d'entretien du bâtiment	Ouvriers qualifiés des travaux publics, du béton et de l'extraction
Trioxyde d'antimoine	60	60	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

Fiche 12 Construction de bâtiments, Entrepreneurs en travaux de fondations, de structure, et d'extérieur de bâtiment (SCIAN 236, 2381)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur :</i>	86 980 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec :</i>	3 664 720 travailleurs	
Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)		
	Secteurs 236, 2381	Tous les secteurs
1-19 employés	93,3	86,1
20 à 49 employés	5,0	9,0
50 à 199 employés	1,6	4,0
200 employés et plus	0,1	0,8

Tranche d'âge (ans)	Profil du secteur			Total pour le Québec		
	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	1,0	13,5	14,5	7,1	7,0	14,1
25 à 34	2,4	21,8	24,2	10,5	11,1	21,6
35 à 44	2,9	17,9	20,8	10,5	11,0	21,5
45 à 54	3,8	22,2	26,0	12,9	13,2	26,2
55 à 64	1,8	10,4	12,2	6,6	7,7	14,3
65 et plus	0,4	1,9	2,3	0,9	1,5	2,4
Total	12,3	87,7	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Rayonnement solaire	39,5	6,6
Bois (poussières)	30,8	1,9
Silice	20,0	2,0
Amiante	12,7	0,7
Huiles minérales entières	6,3	2,4
Travail de nuit (même occasionnel)	4,5	14,2
Diésel (gaz échappement de moteur)	3,6	4,9
Plomb	3,1	1,6
Arsenic & composés inorganiques	1,6	0,1
Rayonnement UV artificiel	1,6	0,9
Chrome VI & composés inorganiques	1,2	0,6
Nickel & composés	1,0	0,6
Benzène	0,8	2,1
Brai de goudron de houille volatile (fraction soluble dans le benzène)	0,5*	0,1
Acrylamide	0,4*	0,1
Styrène (monomère)	0,4*	0,5
Rayonnements ionisants	0,3*	1,2
Formaldéhyde	0,2*	0,8
HAP	0,2*	2,0
Cadmium (éléments & composés)	0,1*	0,2

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Pentoxyde de vanadium	0,1*	0,0‡
Biphényles polychlorés	0,1*	0,1
Béryllium	0,1*	0,0‡
Cobalt & composés	0,1*	0,2

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

‡ Proportion inférieure à 0,05 %

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Acrylamide	340	330		* Finisseurs de béton	Finisseurs de béton
Amiante	11 070	10 920	160	Charpentiers-menuisiers	Charpentiers-menuisiers
Arsenic & composés inorganiques	1 410	1 400		* Chaudronniers	Charpentiers-menuisiers
Benzène	650	640		* Chauffeurs-livreurs, services de livraison	Aides de soutien des métiers et manœuvres en construction
Béryllium	100	90		* Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Aides de soutien des métiers et manœuvres en construction
Biphényles polychlorés	90	90		-- Entrepreneurs et contremaîtres en électricité et en télécommunications	Briqueteurs-maçons
Bois (poussières)	26 830	26 620	280	Charpentiers-menuisiers	Charpentiers-menuisiers
Brai de goudron de houille volatile (fraction soluble dans le benzène)	420	410		* Couvreurs et poseurs de bardeaux	Couvreurs et poseurs de bardeaux
Butadiène	*	*		-- ‡	‡
Cadmium (éléments & composés)	120	120		-- Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Chrome VI & composés inorganiques	1 020	1 010		-- Assembleurs et ajusteurs de plaques et de charpentes métalliques	Briqueteurs-maçons
Cobalt & composés	60	60		-- Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Diésel (gaz échappement de moteur)	3 150	3 050	80	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)	Aides de soutien des métiers et manœuvres en construction
Épichlorhydrine	*	*		-- ‡	‡
Fibres céramiques réfractaires	*	*		-- ‡	‡
Formaldéhyde	200	190		* Poseurs de revêtements d'intérieur	Entrepreneurs et contremaîtres en charpenterie
HAP	160	150		-- Mécaniciens d'équipement lourd	Mécaniciens d'équipement lourd
Huiles minérales entières	5 500	5 480		* Maçons	Maçons
Nickel & composés	870	870		* Chaudronniers	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Pentoxyde de vanadium	100	100		-- Chaudronniers	Chaudronniers

Exposition des travailleurs québécois à des cancérogènes - IRSST
Fiche 12 Construction de bâtiments, Entrepreneurs en travaux de fondations,
de structure, et d'extérieur de bâtiment (SCIAN 236, 2381)

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Plomb	2 690	2 660	*	Monteurs de charpentes métalliques	Monteurs de charpentes métalliques
Rayonnements ionisants	240	240	-- ‡		Maçons
Rayonnement solaire	34 360	33 730	660	Briqueleurs-maçons	Charpentiers-menuisiers
Rayonnement UV artificiel	1 390	1 380	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Silice	17 420	17 020	370	Briqueleurs-maçons	Aides de soutien des métiers et manœuvres en construction
Styrène (monomère)	330	320	*	Carreleurs	Aides de soutien des métiers et manœuvres en construction
Travail de nuit (même occasionnel)	3 930	3 810	120	Ouvriers qualifiés des travaux publics, du béton et de l'extraction	Ouvriers qualifiés des travaux publics, du béton et de l'extraction
Trioxyde d'antimoine	*	*	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

Fiche 13 Travaux de génie civil (SCIAN 237)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur :</i>	20 350 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec :</i>	3 664 720 travailleurs	
Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)		
	Secteur 237	Tous les secteurs
1-19 employés	74,0	86,1
20 à 49 employés	14,3	9,0
50 à 199 employés	9,5	4,0
200 employés et plus	2,3	0,8

Tranche d'âge (ans)	Profil du secteur			Total pour le Québec		
	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	0,9	10,8	11,7	7,1	7,0	14,1
25 à 34	2,7	19,6	22,3	10,5	11,1	21,6
35 à 44	3,5	17,4	20,9	10,5	11,0	21,5
45 à 54	4,6	21,4	26,0	12,9	13,2	26,2
55 à 64	2,5	14,0	16,4	6,6	7,7	14,3
65 et plus	0,2	2,4	2,6	0,9	1,5	2,4
Total	14,4	85,6	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Rayonnement solaire	46,5	6,6
Travail de nuit (même occasionnel)	29,1	14,2
Diésel (gaz échappement de moteur)	24,3	4,9
Silice	24,2	2,0
Bois (poussières)	6,2	1,9
Plomb	3,6	1,6
Huiles minérales entières	3,2	2,4
Benzène	1,8*	2,1
HAP	1,8*	2,0
Rayonnement UV artificiel	1,7*	0,9
Arsenic & composés inorganiques	1,4*	0,1
Rayonnements ionisants	1,3*	1,2
Acrylamide	1,2	0,1
Nickel & composés	1,0*	0,6
Chrome VI & composés inorganiques	0,6*	0,6
Brai de goudron de houille volatile (fraction soluble dans le benzène)	0,6*	0,1
Pentachlorophénol	0,4*	0,0‡
Butadiène	0,3*	0,0‡

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

‡ Proportion inférieure à 0,05 %

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Acrylamide	250	230	*	Finisseurs de béton	Aides de soutien des métiers et manœuvres en construction
Arsenic & composés inorganiques	280	270	*	Entrepreneurs et contremaîtres en charpenterie	Aides de soutien des métiers et manœuvres en construction
Benzène	370	360	*	Mécaniciens et réparateurs de véhicules automobiles, de camions	Aides de soutien des métiers et manœuvres en construction
Béryllium	*	*	*	Aides de soutien des métiers et manœuvres en construction	Aides de soutien des métiers et manœuvres en construction
Biphényles polychlorés	*	*	--	Monteurs de lignes électriques et de câbles	Monteurs de lignes électriques et de câbles
Bois (poussières)	1 260	1 230	*	Charpentiers-menuisiers	Charpentiers-menuisiers
Brai de goudron de houille volatile (fraction soluble dans le benzène)	110	110	*	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)	Aides de soutien des métiers et manœuvres en construction
Butadiène	60	60	*	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)	Aides de soutien des métiers et manœuvres en construction
Cadmium (éléments & composés)	*	*	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Chrome VI & composés inorganiques	130	130	--	Tuyauteurs, monteurs d'appareils de chauffage et monteurs de gicleurs	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Cobalt & composés	*	*	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Créosotes	*	*	--	Aides de soutien des métiers et manœuvres en construction	Aides de soutien des métiers et manœuvres en construction
Diésel (gaz échappement de moteur)	4 940	4 880	*	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)
Formaldéhyde	*	*	--	Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage	Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage
HAP	360	350	--	Mécaniciens d'équipement lourd	Mécaniciens d'équipement lourd
Huiles minérales entières	650	650	-- ‡		Ouvriers non qualifiés des travaux publics, du béton et de l'extraction
Nickel & composés	200	190	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Pentachlorophénol	80	80	--	Entrepreneurs et contremaîtres en électricité et en télécommunications	Monteurs de lignes électriques et de câbles
Pentoxyde de vanadium	*	*	-- ‡		‡
Plomb	740	720	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Rayonnements ionisants	260	260	-- ‡		Conducteurs routiers
Rayonnement solaire	9 470	9 200	240	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)	Aides de soutien des métiers et manœuvres en construction
Rayonnement UV artificiel	350	340	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Silice	4 920	4 760	140	Manœuvres à l'entretien des travaux publics	Aides de soutien des métiers et manœuvres en construction
Travail de nuit (même occasionnel)	5 920	5 760	160	Chefs de chantier et contremaîtres	Ouvriers non qualifiés des travaux publics, du béton et de l'extraction
Trioxyde d'antimoine	*	*	-- ‡		‡

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

Fiche 14 Entrepreneurs spécialisés, sauf Entrepreneurs en travaux de fondation, de structure, et d'extérieur de bâtiment (SCIAN 238 (sauf 2381))

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur :</i>	101 380 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec :</i>	3 664 720 travailleurs	
<i>Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)</i>		
	Secteur 238 (sauf 2381)	Tous les secteurs
1-19 employés	91,7	86,1
20 à 49 employés	6,1	9,0
50 à 199 employés	2,0	4,0
200 employés et plus	0,2	0,8

Profil du secteur				Total pour le Québec		
<i>Tranche d'âge (ans)</i>	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	1,0	11,3	12,3	7,1	7,0	14,1
25 à 34	2,3	22,1	24,4	10,5	11,1	21,6
35 à 44	3,6	19,3	23,0	10,5	11,0	21,5
45 à 54	3,9	21,2	25,1	12,9	13,2	26,2
55 à 64	1,8	11,0	12,8	6,6	7,7	14,3
65 et plus	0,3	2,1	2,4	0,9	1,5	2,4
Total	13,0	87,0	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérrogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Rayonnement solaire	23,4	6,6
Silice	21,5	2,0
Diésel (gaz échappement de moteur)	13,4	4,9
Amiante	12,5	0,7
Travail de nuit (même occasionnel)	9,4	14,2
Bois (poussières)	7,4	1,9
Plomb	6,1	1,6
Huiles minérales entières	3,0	2,4
Benzène	1,4	2,1
Rayonnement UV artificiel	1,4	0,9
Chrome VI & composés inorganiques	1,0	0,6
Nickel & composés	1,0	0,6
Rayonnements ionisants	1,0	1,2
Styrène (monomère)	0,7	0,5
HAP	0,7	2,0
Formaldéhyde	0,7	0,8
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	0,5	0,2
Biphényles polychlorés	0,3*	0,1
Amines aromatiques	0,2*	0,3
Béryllium	0,2*	0,0‡

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Acrylamide	0,1*	0,1
Cadmium (éléments & composés)	0,1*	0,2
Cobalt & composés	0,1*	0,2
Pentoxyde de vanadium	0,1*	0,0‡

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

‡ Proportion inférieure à 0,05 %

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Acrylamide	120	110	*	Finisseurs de béton	Aides de soutien des métiers et manœuvres en construction
Amiante	12 680	12 270	430	Électriciens (sauf électriciens industriels et de réseaux électriques)	Électriciens (sauf électriciens industriels et de réseaux électriques)
Amines aromatiques	250	250	-- ‡		Ouvriers non qualifiés du second œuvre du bâtiment
Arsenic & composés inorganiques	*	*	*	Vitriers	Vitriers
Benzène	1 460	1 440	*	Chauffeurs-livreurs, services de livraison	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)
Béryllium	160	150	*	Aides de soutien des métiers et manœuvres en construction	Électriciens (sauf électriciens industriels et de réseaux électriques)
Biphényles polychlorés	290	280	*	Entrepreneurs et contremaîtres en électricité et en télécommunications	Électriciens (sauf électriciens industriels et de réseaux électriques)
Bois (poussières)	7 520	7 240	300	Charpentiers-menuisiers	Charpentiers-menuisiers
Brai de goudron de houille volatile (fraction soluble dans le benzène)	*	*	--	Couvreurs et poseurs de bardeaux	Couvreurs et poseurs de bardeaux
Butadiène	*	*	*	Électriciens (sauf électriciens industriels et de réseaux électriques)	Électriciens (sauf électriciens industriels et de réseaux électriques)
Cadmium (éléments & composés)	100	100	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Chrome VI & composés inorganiques	1 030	1 000	*	Tuyauteurs, monteurs d'appareils de chauffage et monteurs de gicleurs	Tuyauteurs, monteurs d'appareils de chauffage et monteurs de gicleurs
Cobalt & composés	60	60	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	510	480	*	Mécaniciens en réfrigération et en climatisation	Peintres et décorateurs
Diésel (gaz échappement de moteur)	13 630	13 430	230	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)
Épichlorhydrine	*	*	-- ‡		‡
Fibres céramiques réfractaires	*	*	*	Calorifugeurs	Calorifugeurs
Formaldéhyde	690	640	60	Poseurs de revêtements d'intérieur	Peintres et décorateurs
HAP	750	760	--	Mécaniciens d'équipement lourd	Mécaniciens d'équipement lourd
Huiles minérales entières	2 990	2 990	--	Techniciens et agents de maîtrise de la maintenance et de l'environnement	Techniciens et agents de maîtrise de la maintenance et de l'environnement

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Nickel & composés	1 020	960	*	* Chaudronniers	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Pentoxyde de vanadium	50	*	*	* Chaudronniers	Chaudronniers
Plomb	6 210	6 040	150	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Plombiers
Rayonnements ionisants	1 010	990	* ‡		Électriciens du bâtiment
Rayonnement solaire	23 740	23 070	650	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)
Rayonnement UV artificiel	1 460	1 380	*	* Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Silice	21 810	21 170	660	Aides de soutien des métiers et manœuvres en construction	Aides de soutien des métiers et manœuvres en construction
Styrène (monomère)	760	720	*	* Carreleurs	Carreleurs
Tétrachloroéthylène	*	*	*	* Entrepreneurs généraux en construction	Entrepreneurs généraux en construction
Travail de nuit (même occasionnel)	9 490	9 310	170	Ouvriers qualifiés d'entretien du bâtiment	Électriciens
Trioxyde d'antimoine	*	*	*	* Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

Fiche 15 Fabrication (SCIAN 31-33)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur :</i>	445 190 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec :</i>	3 664 720 travailleurs	
<i>Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)</i>		
	Secteurs 31-33	Tous les secteurs
1-19 employés	69,5	86,1
20 à 49 employés	16,3	9,0
50 à 199 employés	11,7	4,0
200 employés et plus	2,5	0,8

Tranche d'âge (ans)	Profil du secteur			Total pour le Québec		
	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	2,0	6,0	8,0	7,1	7,0	14,1
25 à 34	5,4	15,0	20,4	10,5	11,1	21,6
35 à 44	6,9	16,6	23,5	10,5	11,0	21,5
45 à 54	8,8	22,2	31,0	12,9	13,2	26,2
55 à 64	4,1	11,3	15,4	6,6	7,7	14,3
65 et plus	0,5	1,3	1,7	0,9	1,5	2,4
Total	27,7	72,3	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Travail de nuit (même occasionnel)	19,0	14,2
Bois (poussières)	6,6	1,9
Huiles minérales entières	5,7	2,4
Benzène	5,7	2,1
Plomb	4,6	1,6
Formaldéhyde	4,3	0,8
Silice	3,4	2,0
Rayonnement UV artificiel	3,0	0,9
Nickel & composés	3,0	0,6
Chrome VI & composés inorganiques	3,0	0,6
Diésel (gaz échappement de moteur)	2,6	4,9
Styrène (monomère)	2,4	0,5
HAP	2,3	2,0
Rayonnement solaire	2,2	6,6
Cadmium (éléments & composés)	1,5	0,2
Cobalt & composés	1,0	0,2
Diisocyanate de toluène	0,9	0,1
Rayonnements ionisants	0,8	1,2
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	0,8	0,2
Amines aromatiques	0,5	0,3
Arsenic & composés inorganiques	0,5	0,1
Tétrachloroéthylène	0,5	0,1
Brai de goudron de houille volatile (fraction soluble dans le benzène)	0,3	0,1

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Trichloroéthylène	0,3	0,0‡
Épichlorhydrine	0,3	0,0‡
Tétrachlorure de carbone	0,3	0,0‡
Chloroforme	0,2	0,0‡
Acrylamide	0,2	0,1
Acrylonitrile	0,2	0,0‡
Trioxyde d'antimoine	0,2	0,1
Amiante	0,2	0,7
Butadiène	0,1*	0,0‡
Biphényles polychlorés	0,1*	0,1
Pentoxyde de vanadium	0,1*	0,0‡
Poussières de cuir	0,1*	0,0‡
Fibres céramiques réfractaires	0,1*	0,0‡
Béryllium	0,1*	0,0‡
Oxyde d'éthylène	0,1*	0,0‡
Cytostatiques	0,0*‡	0,2
Pentachlorophénol	0,0*‡	0,0‡
Créosotes	0,0*‡	0,0‡

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

‡ Proportion inférieure à 0,05 %

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Acrylamide	970	830	100	Finisseurs de béton	Manœuvres dans le traitement des pâtes et papiers et la transformation du bois
Acrylonitrile	990	760	250	Opérateurs de machines de traitement des matières plastiques	Opérateurs de machines de traitement des matières plastiques
Amiante	720	630	*	Plombiers	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Amines aromatiques	2 210	1 640	570	Agents qualifiés de traitement thermique et de surface	Monteurs, ajusteurs et ouvriers qualifiés de la mécanique
Arsenic & composés inorganiques	2 170	1 970	230	Chaudronniers	Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage
Benzène	25 250	21 230	4 770	Mouleurs, noyauteurs et fondeurs de métaux dans les aciéries	Opérateurs de presse à imprimer
Béryllium	360	280	100	Technologues et techniciens dentaires et auxiliaires dans les laboratoires dentaires	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Biphényles polychlorés	530	530	*	Électromécaniciens	Électromécaniciens
Bois (poussières)	29 520	26 360	3 910	Ébénistes	Manœuvres dans le traitement des pâtes et papiers et la transformation du bois
Brai de goudron de houille volatile (fraction soluble dans le benzène)	1 480	1 440	70	Opérateurs de machines dans le traitement des métaux et des minerais	Opérateurs de machines dans le traitement des métaux et des minerais
Butadiène	600	500	110	Opérateurs de salle de commande centrale dans le raffinage du pétrole et le traitement des produits chimiques	Opérateurs de machines de transformation du caoutchouc et personnel similaire
Cadmium (éléments & composés)	6 550	5 630	1 090	Mouleurs, noyauteurs et fondeurs de métaux dans les aciéries	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Chloroforme	1 060	610	450	ND	ND
Chrome VI & composés inorganiques	13 180	12 200	1 240	Opérateurs de presse à imprimer	Opérateurs de presse à imprimer
Cobalt & composés	4 260	3 860	460	Technologues et techniciens dentaires et auxiliaires dans les laboratoires dentaires	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Créosotes	50	*	*	Opérateurs de salle de commande centrale dans le raffinage du pétrole et le traitement des produits chimiques	Opérateurs de salle de commande centrale dans le raffinage du pétrole et le traitement des produits chimiques
Cytostatiques	200	60	140	Ouvriers qualifiés des industries chimiques et plastiques	Ouvriers qualifiés des industries chimiques et plastiques

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	3 360	2 700	790	Autres technologues et techniciens des sciences de la santé (sauf soins dentaires)	Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage
Diésel (gaz échappement de moteur)	11 380	11 230	230	Conducteurs de camions	Conducteurs de camions
Diisocyanate de toluène	4 080	3 130	1 110	Manœuvres dans la fabrication des produits en caoutchouc et en plastique	Manœuvres dans la fabrication des produits en caoutchouc et en plastique
Épichlorhydrine	1 260	950	360	Monteurs de bateaux et contrôleurs de montage de bateaux	Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage
Fibres céramiques réfractaires	420	380	*	Monteurs de bateaux et contrôleurs de montage de bateaux	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Formaldéhyde	19 010	15 470	4 250	Mouleurs, noyauteurs et fondeurs de métaux dans les aciéries	Monteurs et contrôleurs de meubles et d'accessoires
HAP	10 140	9 490	790	Pompiers	Opérateurs de machines dans le traitement des métaux et des minerais
Huiles minérales entières	25 440	24 320	1 120	Ouvriers qualifiés de la maintenance en mécanique	Ouvriers qualifiés de la maintenance en mécanique
Nickel & composés	13 340	12 530	1 000	Chaudronniers	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Oxyde d'éthylène	300	200	110	Opérateurs de salle de commande centrale dans le raffinage du pétrole et le traitement des produits chimiques	Opérateurs de machines et de procédés industriels dans la transformation des aliments et des boissons / Opérateurs de machines dans le traitement du tabac
Pentachlorophénol	110	110	*	Classeurs de bois d'œuvre et autres vérificateurs et classeurs dans la transformation du bois	Manœuvres dans le traitement des pâtes et papiers et la transformation du bois
Pentoxyde de vanadium	540	540	*	Chaudronniers	Chaudronniers
Plomb	20 310	18 800	1 930	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Poussières de cuir	510	230	280	ND	ND
Rayonnements ionisants	3 650	3 090	550	Techniciens, contremaîtres et surveillants de la maintenance	Techniciens et agents de maîtrise de la maintenance et de l'environnement
Rayonnement solaire	9 820	9 500	230	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)
Rayonnement UV artificiel	13 490	13 120	630	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Silice	15 000	13 670	1 550	Mouleurs, noyauteurs et fondeurs de métaux dans les aciéries	Mouleurs, noyauteurs et fondeurs de métaux dans les aciéries
Styrène (monomère)	10 630	8 600	2 400	Vernisseurs en finition et en réparation de meubles	Opérateurs de machines de traitement des matières plastiques
Tétrachloroéthylène	2 140	1 660	540	Manœuvres des produits du textile	Opérateurs de presse à imprimer

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Tétrachlorure de carbone	1 190	700	480	ND	ND
Travail de nuit (même occasionnel)	84 600	73 470	11 130	Agents de sécurité et de l'ordre public	Ouvriers qualifiés des industries chimiques et plastiques
Trichloroéthylène	1 340	940	450	Coupeurs de tissu, de fourrure et de cuir	Peintres et enduiseurs, secteur industriel / Opérateurs d'équipement de métallisation et de galvanisation et personnel similaire
Trioxyde d'antimoine	950	770	200	Opérateurs de machines à former et à finir le verre et coupeurs de verre	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

ND : Données non disponibles

Fiche 16 Fabrication d'aliments (SCIAN 311)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur :</i>	61 700 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec :</i>	3 664 720 travailleurs	
Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)		
	Secteur 311	Tous les secteurs
1-19 employés	62,6	86,1
20 à 49 employés	17,5	9,0
50 à 199 employés	15,7	4,0
200 employés et plus	4,2	0,8

Tranche d'âge (ans)	Profil du secteur			Total pour le Québec		
	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	5,2	8,5	13,7	7,1	7,0	14,1
25 à 34	7,1	13,0	20,1	10,5	11,1	21,6
35 à 44	8,4	13,6	22,0	10,5	11,0	21,5
45 à 54	11,3	17,2	28,5	12,9	13,2	26,2
55 à 64	5,3	9,0	14,2	6,6	7,7	14,3
65 et plus	0,5	1,0	1,4	0,9	1,5	2,4
Total	37,8	62,2	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Travail de nuit (même occasionnel)	31,6	14,2
Diésel (gaz échappement de moteur)	2,3	4,9
Huiles minérales entières	2,0	2,4
Rayonnement solaire	1,7	6,6
Benzène	1,2	2,1
HAP	0,8	2,0
Silice	0,2*	2,0
Chrome VI & composés inorganiques	0,2*	0,6
Oxyde d'éthylène	0,2*	0,0‡
Plomb	0,2*	1,6
Nickel & composés	0,2*	0,6
Biphényles polychlorés	0,1*	0,1
Formaldéhyde	0,1*	0,8

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

‡ Proportion inférieure à 0,05 %

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Acrylamide	*	*	* ‡		‡
Amines aromatiques	*	*	-- ‡		Ouvriers qualifiés des industries agroalimentaires
Arsenic & composés inorganiques	*	*	-- ‡		‡
Benzène	770	770	* ‡	* Chauffeurs-livreurs, services de livraison	Chauffeurs-livreurs, services de livraison
Biphényles polychlorés	80	80	-- ‡	-- Électriciens industriels	Électromécaniciens
Butadiène	*	*	-- ‡		‡
Chloroforme	*	*	* ND		ND
Chrome VI & composés inorganiques	130	130	-- ‡	-- Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage	Mécaniciens de chantier et mécaniciens industriels
Cobalt & composés	*	*	* ‡	* Manœuvres dans la transformation des aliments	Manœuvres dans la transformation des aliments
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	*	*	* ‡	* Manœuvres dans la transformation du poisson	Manœuvres dans la transformation du poisson
Diésel (gaz échappement de moteur)	1 430	1 440	* ‡	* Conducteurs de camions	Chauffeurs-livreurs, services de livraison
Épichlorhydrine	*	*	* ‡		‡
Formaldéhyde	50	*	* ‡	* Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage	Opérateurs de machines et de procédés industriels dans la transformation des aliments
HAP	500	210	220	Cuisiniers	Cuisiniers
Huiles minérales entières	1 210	1 210	-- ‡	-- Ouvriers qualifiés de la maintenance en mécanique	Ouvriers qualifiés de la maintenance en mécanique
Nickel & composés	100	110	-- ‡	-- Mécaniciens industriels	Mécaniciens industriels
Oxyde d'éthylène	120	80	* ‡	* Opérateurs de machines et de procédés industriels dans la transformation des aliments	Opérateurs de machines et de procédés industriels dans la transformation des
Plomb	110	110	-- ‡	-- Mécaniciens de chantier et mécaniciens industriels	Mécaniciens de chantier et mécaniciens industriels
Rayonnement solaire	1 060	1 000	* ‡	* Manœuvres à l'entretien des travaux publics	Chauffeurs-livreurs, services de livraison et de messagerie
Rayonnement UV artificiel	*	*	-- ‡		‡
Silice	150	100	60	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)	Opérateurs de machines et de procédés industriels dans la transformation des aliments
Travail de nuit (même occasionnel)	19 490	16 530	2 950	Opérateur à la salle de commande - transformation des aliments	Boulangers, pâtisseries

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

ND : Données non disponibles

Fiche 17 Fabrication de boissons et de produits du tabac (SCIAN 312)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur :</i>	6 810 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec :</i>	3 664 720 travailleurs	
<i>Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)</i>		
	Secteur 312	Tous les secteurs
1-19 employés	70,1	86,1
20 à 49 employés	13,7	9,0
50 à 199 employés	11,1	4,0
200 employés et plus	5,1	0,8

Profil du secteur				Total pour le Québec		
<i>Tranche d'âge (ans)</i>	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	<i>Femmes (%)</i>	<i>Hommes (%)</i>	<i>Total (%)</i>
15 à 24	2,2	8,3	10,5	7,1	7,0	14,1
25 à 34	6,7	18,3	25,0	10,5	11,1	21,6
35 à 44	6,2	13,5	20,7	10,5	11,0	21,5
45 à 54	5,8	24,0	29,9	12,9	13,2	26,2
55 à 64	2,4	9,6	11,9	6,6	7,7	14,3
65 et plus	0,5	0,9	1,4	0,9	1,5	2,4
Total	24,2	75,8	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Travail de nuit (même occasionnel)	25,2	14,2
Diésel (gaz échappement de moteur)	13,0	4,9
Rayonnement solaire	3,9*	6,6
Benzène	3,1*	2,1
Silice	1,1*	2,0

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Arsenic & composés inorganiques	*	*	-- ‡		‡
Benzène	210	210	--	Chauffeurs-livreurs, services de livraison	Chauffeurs-livreurs, services de livraison
Biphényles polychlorés	*	*	-- ‡		‡
Butadiène	*	*	-- ‡		‡
Chrome VI & composés inorganiques	*	*	--	Mécaniciens industriels	Mécaniciens industriels
Cobalt & composés	*	*	-- ‡		‡
Diésel (gaz échappement de moteur)	880	910	--	Conducteurs de camions	Conducteurs de camions
Formaldéhyde	*	*	-- ‡		‡
HAP	*	*	--	Cuisiniers	Cuisiniers
Huiles minérales entières	*	*	-- ‡		Techniciens en électricité et en électronique
Nickel & composés	*	*	--	Mécaniciens industriels	Mécaniciens industriels
Plomb	*	*	--	Mécaniciens industriels	Mécaniciens industriels
Rayonnement solaire	260	270	--	Chauffeurs-livreurs, services de livraison	Conducteurs de camions
Rayonnement UV artificiel	*	*	-- ‡		‡
Silice	70	60	*	Manceuvres dans la transformation des boissons et du tabac	Opérateurs de machines et de procédés industriels dans la transformation des boissons / Opérateurs de machines dans le traitement du tabac
Travail de nuit (même occasionnel)	1 720	1 580	140	Autres ouvriers qualifiés des industries agro-alimentaires	Autres ouvriers qualifiés des industries agro-alimentaires

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

Fiche 18 Usines de textiles (SCIAN 313)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur :</i>	4 360 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec :</i>	3 664 720 travailleurs	
<i>Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)</i>		
	Secteur 313	Tous les secteurs
1-19 employés	67,5	86,1
20 à 49 employés	12,1	9,0
50 à 199 employés	17,8	4,0
200 employés et plus	2,5	0,8

Tranche d'âge (ans)	Profil du secteur			Total pour le Québec		
	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	1,1	3,5	4,5	7,1	7,0	14,1
25 à 34	3,8	10,8	14,6	10,5	11,1	21,6
35 à 44	8,5	11,0	20,2	10,5	11,0	21,5
45 à 54	12,4	22,9	35,7	12,9	13,2	26,2
55 à 64	5,7	15,6	21,6	6,6	7,7	14,3
65 et plus	1,8	1,3	3,0	0,9	1,5	2,4
Total	34,4	65,7	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Travail de nuit (même occasionnel)	19,1	14,2
Formaldéhyde	4,9*	0,8
Trioxyde d'antimoine	3,7*	0,1
Acrylamide	2,0*	0,1
Tétrachloroéthylène	1,8*	0,1
Huiles minérales entières	1,8*	2,4
Plomb	1,3*	1,6
Diisocyanate de toluène	1,2*	0,1

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Acrylamide	90	*	*	Technologues et techniciens en chimie	Technologues et techniciens en chimie
Acrylonitrile	*	--	-- ‡		‡
Arsenic & composés inorganiques	*	*	* ‡		‡
Benzène	*	*	-- ‡		‡
Biphényles polychlorés	*	*	-- ‡		‡
Butadiène	*	*	-- ‡		‡
Chrome VI & composés inorganiques	*	*	*	Mécaniciens et monteurs de machines dans l'industrie du textile	Mécaniciens et monteurs de machines dans l'industrie du textile
Cobalt & composés	*	*	-- ‡		‡
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	*	--	-- ‡		‡
Diésel (gaz échappement de moteur)	*	*	-- ‡		‡
Diisocyanate de toluène	50	*	*	Opérateurs de machines de préparation de fibres textiles et de filés / Teinturiers et finisseurs de produits textiles	Opérateurs de machines de préparation de fibres textiles et de filés / Teinturiers et finisseurs de produits textiles
Épichlorhydrine	*	*	* ‡		‡
Fibres céramiques réfractaires	*	*	* ‡		‡
Formaldéhyde	210	150	80	Tisseurs, tricoteurs et autres opérateurs de machines textiles	Opérateurs de machines de préparation de fibres textiles et de filés / Teinturiers et finisseurs de produits textiles
Huiles minérales entières	80	80	-- ‡		Ouvriers qualifiés de l'électricité et de l'électronique
Nickel & composés	*	*	*	Mécaniciens et monteurs de machines dans l'industrie du textile	Mécaniciens et monteurs de machines dans l'industrie du textile
Plomb	60	50	*	Mécaniciens et monteurs de machines dans l'industrie du textile	Mécaniciens et monteurs de machines dans l'industrie du textile
Rayonnement UV artificiel	*	*	* ‡		‡
Tétrachloroéthylène	80	60	*	Tailleurs et modistes	Manœuvres des produits du textile
Travail de nuit (même occasionnel)	830	730	110	Ouvriers qualifiés du travail industriel du textile	Ouvriers qualifiés du travail industriel du textile

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Trichloroéthylène	*	*	--	Manœuvres des produits du textile	Manœuvres des produits du textile
Trioxyde d'antimoine	160	100	70	Manœuvres des produits du textile	Opérateurs de machines de préparation de fibres textiles et de filés / Teinturiers et finisseurs de produits textiles

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

Fiche 19 Usines de produits textiles (SCIAN 314)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur :</i>	3 540 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec :</i>	3 664 720 travailleurs	
<i>Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)</i>		
	Secteur 314	Tous les secteurs
1-19 employés	81,8	86,1
20 à 49 employés	12,1	9,0
50 à 199 employés	4,5	4,0
200 employés et plus	1,6	0,8

<i>Tranche d'âge (ans)</i>	Profil du secteur			Total pour le Québec		
	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	0,7	3,8	4,7	7,1	7,0	14,1
25 à 34	7,1	11,0	18,2	10,5	11,1	21,6
35 à 44	11,4	10,7	22,5	10,5	11,0	21,5
45 à 54	13,9	18,2	32,9	12,9	13,2	26,2
55 à 64	9,5	11,2	20,8	6,6	7,7	14,
65 et plus	0,6	0,6	1,1	0,9	1,5	2,4
Total	44,1	55,9	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Trioxyde d'antimoine	4,0*	0,1
Tétrachloroéthylène	3,8*	0,1
Formaldéhyde	3,5*	0,8
Plomb	2,6*	1,6
Rayonnement UV artificiel	1,7*	0,9
Styrène (monomère)	1,6*	0,5

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Arsenic & composés inorganiques	*	*	-- ‡		‡
Benzène	*	*	-- ‡		‡
Béryllium	*	*	-- ‡		‡
Butadiène	*	*	* ‡		‡
Cadmium (éléments & composés)	*	*	-- ‡		‡
Chrome VI & composés inorganiques	*	*	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Cobalt & composés	*	*	-- ‡		‡
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	*	*	*	Manœuvres des produits du textile	Manœuvres des produits du textile
Diésel (gaz échappement de moteur)	*	*	-- ‡		‡
Diisocyanate de toluène	*	*	*	Coupeurs de tissu, de fourrure et de cuir	Opérateurs de machines à coudre industrielles
Épichlorhydrine	*	--	-- ‡		‡
Fibres céramiques réfractaires	*	*	* ‡		‡
Formaldéhyde	120	60	80	Opérateurs de machines à coudre industrielles	Opérateurs de machines à coudre industrielles
Nickel & composés	*	*	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Pentoxyde de vanadium	*	*	-- ‡		‡
Plomb	90	90	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Rayonnement solaire	*	*	--	Personnel d'installation, d'entretien et de réparation d'équipement résidentiel et commercial	Personnel d'installation, d'entretien et de réparation d'équipement résidentiel et commercial
Rayonnement UV artificiel	60	80	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Styrène (monomère)	60	*	*	Manœuvres des produits du textile	Manœuvres des produits du textile
Tétrachloroéthylène	140	70	60	Manœuvres des produits du textile	Manœuvres des produits du textile
Travail de nuit (même occasionnel)	*	*	-- ‡		Ouvriers non qualifiés du textile
Trichloroéthylène	*	*	*	Manœuvres des produits du textile	Manœuvres des produits du textile
Trioxyde d'antimoine	140	90	70	Tisseurs, tricoteurs et autres opérateurs de machines textiles	Tisseurs, tricoteurs et autres opérateurs de machines textiles

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

Fiche 20 Fabrication de vêtements (SCIAN 315)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur :</i>	13 680 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec :</i>	3 664 720 travailleurs	
<i>Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)</i>		
	Secteur 315	Tous les secteurs
1-19 employés	77,3	86,1
20 à 49 employés	11,9	9,0
50 à 199 employés	9,9	4,0
200 employés et plus	0,9	0,8

Profil du secteur				Total pour le Québec		
<i>Tranche d'âge (ans)</i>	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	2,1	1,9	4,0	7,1	7,0	14,1
25 à 34	7,4	2,9	10,3	10,5	11,1	21,6
35 à 44	15,2	4,8	20,1	10,5	11,0	21,5
45 à 54	26,9	9,2	36,2	12,9	13,2	26,2
55 à 64	18,1	7,9	26,0	6,6	7,7	14,3
65 et plus	1,8	1,7	3,5	0,9	1,5	2,4
Total	71,6	28,4	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Formaldéhyde	5,7	0,8
Travail de nuit (même occasionnel)	3,6*	14,2
Trichloroéthylène	1,0*	0,0‡

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

‡ Proportion inférieure à 0,05 %

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Arsenic & composés inorganiques	*	--	* ‡		‡
Benzène	*	*	*	Chauffeurs-livreurs, services de livraison	Chauffeurs-livreurs, services de livraison
Chrome VI & composés inorganiques	*	*	*	Mécaniciens et monteurs de machines dans l'industrie du textile	Mécaniciens et monteurs de machines dans l'industrie du textile
Cobalt & composés	*	--	* ‡		‡
Diésel (gaz échappement de moteur)	*	50	*	Conducteurs de camions	Chauffeurs-livreurs, services de livraison
Épichlorhydrine	*	*	*	Autres manœuvres des services de transformation, de fabrication	Autres manœuvres des services de transformation, de fabrication
Formaldéhyde	780	160	640	Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage	Opérateurs de machines à coudre industrielles
Nickel & composés	*	*	*	Mécaniciens et monteurs de machines dans l'industrie du textile	Mécaniciens et monteurs de machines dans l'industrie du textile
Plomb	*	*	*	Mécaniciens industriels	Mécaniciens industriels
Rayonnement solaire	*	*	--	Chauffeurs-livreurs, services de livraison	Chauffeurs-livreurs, services de livraison
Rayonnement UV artificiel	*	*	-- ‡		‡
Tétrachloroéthylène	*	*	*	Autres manœuvres des services de transformation, de fabrication	Autres manœuvres des services de transformation, de fabrication
Travail de nuit (même occasionnel)	490	--	490 ‡		Cadres commerciaux, acheteurs et cadres du marketing
Trichloroéthylène	140	*	110	Coupeurs de tissu	Opérateurs de machines à coudre industrielles

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

Fiche 21 Fabrication de produits en cuir et de produits analogues (SCIAN 316)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur :</i>	1 880 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec :</i>	3 664 720 travailleurs	
<i>Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)</i>		
	Secteur 316	Tous les secteurs
1-19 employés	73,4	86,1
20 à 49 employés	11,4	9,0
50 à 199 employés	13,9	4,0
200 employés et plus	1,3	0,8

Tranche d'âge (ans)	Profil du secteur			Total pour le Québec		
	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	3,5	2,5	6,0	7,1	7,0	14,1
25 à 34	7,4	8,4	15,8	10,5	11,1	21,6
35 à 44	12,8	7,9	20,7	10,5	11,0	21,5
45 à 54	19,9	12,3	31,9	12,9	13,2	26,2
55 à 64	10,4	9,8	20,4	6,6	7,7	14,3
65 et plus	0,0†	2,5	3,3	0,9	1,5	2,4
Total	54,8	45,2	100,0	48,5	51,5	100,0

† : Certains pourcentages ont été ramenés à 0,0 % à cause de petits effectifs, ce qui n'affecte pas les totaux de rangée ou de colonne

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Poussières de cuir	27,1	0,0‡
Benzène	14,9*	2,1

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

‡ Proportion inférieure à 0,05 %

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Benzène	280	160	190	Cordonniers et fabricants de chaussures	Cordonniers et fabricants de chaussures
Butadiène	*	*	*	Cordonniers et fabricants de chaussures	Cordonniers et fabricants de chaussures
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	*	*	* ‡		‡
Diisocyanate de toluène	*	*	*	Ouvriers spécialisés dans le traitement du cuir et des peaux	Opérateurs de machines à coudre industrielles
Épichlorhydrine	*	*	* ‡		‡
Formaldéhyde	*	*	*	Cordonniers et fabricants de chaussures	Cordonniers et fabricants de chaussures
Plomb	*	*	*	Cordonniers et fabricants de chaussures	Cordonniers et fabricants de chaussures
Poussières de cuir	510	230	280	travailleurs de la chaussure et des autres produits en cuir	ND
Trichloroéthylène	*	*	*	Autres manœuvres des services de transformation, de fabrication	Autres manœuvres des services de transformation, de fabrication

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

ND : Données non disponibles

Fiche 22 Fabrication de produits en bois (SCIAN 321)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur :</i>	31 090 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec :</i>	3 664 720 travailleurs	
<i>Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)</i>		
	Secteur 321	Tous les secteurs
1-19 employés	57,1	86,1
20 à 49 employés	22,3	9,0
50 à 199 employés	19,3	4,0
200 employés et plus	1,3	0,8

Tranche d'âge (ans)	Profil du secteur			Total pour le Québec		
	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	1,4	10,0	11,4	7,1	7,0	14,1
25 à 34	3,5	16,3	19,9	10,5	11,1	21,6
35 à 44	3,7	15,7	19,4	10,5	11,0	21,5
45 à 54	5,2	24,9	30,2	12,9	13,2	26,2
55 à 64	2,1	15,4	17,5	6,6	7,7	14,3
65 et plus	0,3	1,3	1,7	0,9	1,5	2,4
Total	16,4	83,6	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérigène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Bois (poussières)	55,0	1,9
Formaldéhyde	13,3	0,8
Diésel (gaz échappement de moteur)	5,9	4,9
Rayonnement solaire	5,4	6,6
Styrène (monomère)	4,8	0,5
Travail de nuit (même occasionnel)	4,3	14,2
Chrome VI & composés inorganiques	3,8	0,6
Huiles minérales entières	2,4	2,4
Benzène	2,2	2,1
Cobalt & composés	2,0	0,2
Nickel & composés	1,9	0,6
Silice	1,8	2,0
Arsenic & composés inorganiques	1,7	0,1
Plomb	1,5*	1,6
Rayonnement UV artificiel	1,0*	0,9
Diisocyanate de toluène	0,8*	0,1
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	0,6*	0,2
Cadmium (éléments & composés)	0,4*	0,2
Pentachlorophénol	0,3*	0,0‡
HAP	0,3*	2,0

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

‡ Proportion inférieure à 0,05 %

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Acrylonitrile	*	*	-- ‡		‡
Arsenic & composés inorganiques	520	490	* Vitriers		Manœuvres dans la transformation du bois
Benzène	680	600	90 Chauffeurs-livreurs, services de livraison et de messagerie		Monteurs et contrôleurs d'autres produits en bois
Béryllium	*	*	-- ‡		‡
Biphényles polychlorés	*	*	-- Électriciens industriels		Électriciens industriels
Bois (poussières)	17 120	15 420	1 970 Manœuvres dans la transformation du bois		Manœuvres dans la transformation du bois
Butadiène	*	*	-- ‡		‡
Cadmium (éléments & composés)	110	110	* Opérateurs de machines de traitement des matières plastiques		Autres opérateurs de machines dans la transformation du bois
Chrome VI & composés inorganiques	1 200	1 160	* Autre personnel spécialisé des métiers		Autre personnel spécialisé des métiers
Cobalt & composés	630	620	* Autre personnel spécialisé des métiers		Autre personnel spécialisé des métiers
Créosotes	*	*	* ‡		‡
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	170	140	* Peintres et enduiseurs, secteur industriel / Opérateurs d'équipement de métallisation et de galvanisation et personnel similaire		Manœuvres dans la transformation du bois
Diésel (gaz échappement de moteur)	1 850	1 820	* Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)		Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)
Diisocyanate de toluène	250	210	* Ébénistes		Manœuvres dans la transformation du bois
Épichlorhydrine	*	*	* ‡		‡
Formaldéhyde	4 150	3 680	560 Monteurs et contrôleurs d'autres produits en bois		Manœuvres dans la transformation du bois
HAP	90	90	* Mécaniciens d'équipement lourd		Mécaniciens d'équipement lourd
Huiles minérales entières	750	750	-- ‡		Ouvriers qualifiés de la maintenance en mécanique
Nickel & composés	590	580	* Autre personnel spécialisé des métiers		Autre personnel spécialisé des métiers
Pentachlorophénol	110	100	* Charpentiers-menuisiers		Manœuvres dans la transformation du bois
Pentoxyde de vanadium	*	*	-- ‡		‡
Plomb	480	470	* Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser		Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Rayonnement solaire	1 680	1 650	-- Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)		Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Rayonnement UV artificiel	310	310	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Silice	560	560	--	Plâtriers, latteurs et poseurs de systèmes intérieurs	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)
Styrène (monomère)	1 500	1 270	270	Vernisseurs	Autres opérateurs de machines dans la transformation du bois
Travail de nuit (même occasionnel)	1 330	1 090	240 ‡		Ouvriers qualifiés du travail du bois
Trioxyde d'antimoine	*	*	-- ‡		‡

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

Fiche 23 Fabrication du papier (SCIAN 322)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur :</i>	21 770 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec :</i>	3 664 720 travailleurs	
<i>Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)</i>		
	Secteur 322	Tous les secteurs
1-19 employés	38,4	86,1
20 à 49 employés	21,8	9,0
50 à 199 employés	23,6	4,0
200 employés et plus	16,2	0,8

Profil du secteur				Total pour le Québec		
Tranche d'âge (ans)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	0,8	4,1	4,8	7,1	7,0	14,1
25 à 34	3,7	15,3	19,0	10,5	11,1	21,6
35 à 44	3,9	17,3	21,2	10,5	11,0	21,5
45 à 54	6,6	31,4	38,0	12,9	13,2	26,2
55 à 64	2,0	13,9	15,9	6,6	7,7	14,3
65 et plus	0,2	0,9	1,0	0,9	1,5	2,4
Total	17,2	82,8	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Travail de nuit (même occasionnel)	31,2	14,2
Formaldéhyde	6,0	0,8
Huiles minérales entières	4,6	2,4
Bois (poussières)	4,3	1,9
Diésel (gaz échappement de moteur)	3,0	4,9
Styrène (monomère)	2,8	0,5
Chrome VI & composés inorganiques	2,4	0,6
Benzène	2,2*	2,1
Rayonnement solaire	1,9*	6,6
Plomb	1,8*	1,6
Acrylamide	1,3*	0,1
Nickel & composés	1,2*	0,6
Rayonnement UV artificiel	0,8*	0,9
Silice	0,7*	2,0
Amiante	0,6*	0,7
Épichlorhydrine	0,4*	0,0‡
Amines aromatiques	0,3*	0,3

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

‡ Proportion inférieure à 0,05 %

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Acrylamide	290	270	*	Opérateurs d'installations de l'assainissement de l'eau et du traitement des déchets	Manœuvres dans le traitement des pâtes et papiers et la transformation du bois
Acrylonitrile	*	*	-- ‡		‡
Amiante	140	140	--	Tuyauteurs, monteurs d'appareils de chauffage et monteurs de gicleurs	Tuyauteurs, monteurs d'appareils de chauffage et monteurs de gicleurs
Amines aromatiques	70	--	70 ‡		Ouvriers non qualifiés de type industriel
Arsenic & composés inorganiques	*	*	*	Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage	Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage
Benzène	480	420	70	Opérateurs de machines à imprimer	Opérateurs de machines à imprimer
Béryllium	*	*	* ‡		‡
Biphényles polychlorés	*	*	--	Électriciens industriels	Électriciens industriels
Bois (poussières)	930	850	60	Autres opérateurs de machines dans la transformation du bois	Opérateurs de machines dans les usines de pâte à papier
Butadiène	*	*	-- ‡		‡
Cadmium (éléments & composés)	*	*	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Chrome VI & composés inorganiques	530	520	*	Opérateurs de presse à imprimer	Opérateurs de presse à imprimer
Cobalt & composés	*	*	--	Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage	Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	*	*	* ‡		‡
Diésel (gaz échappement de moteur)	660	640	*	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)
Diisocyanate de toluène	*	*	*	Opérateurs de machines à imprimer	Opérateurs de machines à façonner le papier
Épichlorhydrine	90	80	*	Manœuvres dans le traitement des pâtes et papiers et la transformation du bois	Manœuvres dans le traitement des pâtes et papiers et la transformation du bois
Formaldéhyde	1 310	1 170	170	Autres opérateurs de machines dans la transformation du bois	Opérateurs de machines à façonner le papier
HAP	*	*	*	Mécaniciens d'équipement lourd	Mécaniciens d'équipement lourd
Huiles minérales entières	990	990	-- ‡		Ouvriers qualifiés des industries de la fabrication de papier-carton
Nickel & composés	260	260	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Mécaniciens industriels
Pentoxyde de vanadium	*	*	-- ‡		‡
Plomb	390	390	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Rayonnement solaire	410	400	--	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Rayonnement UV artificiel	180	180	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Silice	150	150	--	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)
Styrène (monomère)	610	540	100	Opérateurs de machines de traitement des matières plastiques	Opérateurs de machines à façonner le papier
Tétrachloroéthylène	*	--	-- ‡		‡
Travail de nuit (même occasionnel)	6 790	6 010	780	Ouvriers qualifiés de l'industrie papier-carton	Ouvriers qualifiés de l'industrie de papier-carton
Trichloroéthylène	*	*	*	Opérateurs de machines à façonner le papier	Opérateurs de machines à façonner le papier
Trioxyde d'antimoine	*	*	-- ‡		‡

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

Fiche 24 Impression et activités connexes de soutien (SCIAN 323)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur :</i>	19 500 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec :</i>	3 664 720 travailleurs	
<i>Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)</i>		
	Secteur 323	Tous les secteurs
1-19 employés	81,9	86,1
20 à 49 employés	10,8	9,0
50 à 199 employés	5,9	4,0
200 employés et plus	1,3	0,8

Tranche d'âge (ans)	Profil du secteur			Total pour le Québec		
	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	2,5	3,0	5,4	7,1	7,0	14,1
25 à 34	8,2	12,0	20,2	10,5	11,1	21,6
35 à 44	8,8	13,8	22,7	10,5	11,0	21,5
45 à 54	11,1	19,5	30,6	12,9	13,2	26,2
55 à 64	6,3	11,2	17,5	6,6	7,7	14,3
65 et plus	1,2	2,3	3,5	0,9	1,5	2,4
Total	38,1	61,9	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Benzène	32,1	2,1
Travail de nuit (même occasionnel)	16,3	14,2
Chrome VI & composés inorganiques	13,6	0,6
Tétrachloroéthylène	3,5	0,1
Plomb	2,8	1,6
Trichloroéthylène	1,1*	0,0‡
Formaldéhyde	1,1*	0,8
Diésel (gaz échappement de moteur)	0,8*	4,9
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	0,7*	0,2
Rayonnement solaire	0,6*	6,6

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

‡ Proportion inférieure à 0,05 %

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Acrylonitrile	*	*	-- ‡		‡
Arsenic & composés inorganiques	*	*	-- ‡		‡
Benzène	6 270	4 820	1 580	Opérateurs de presse à imprimer	Opérateurs de presse à imprimer
Biphényles polychlorés	*	*	-- ‡		‡
Butadiène	*	*	-- ‡		‡
Cadmium (éléments & composés)	*	*	* ‡		‡
Chrome VI & composés inorganiques	2 660	2 270	430	Opérateurs de presse à imprimer	Opérateurs de presse à imprimer
Cobalt & composés	*	*	-- ‡		‡
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	140	100	*	Concierges et concierges d'immeubles	Opérateurs de presse à imprimer
Diésel (gaz échappement de moteur)	150	120	*	Conducteurs de camions	Chauffeurs-livreurs, services de livraison
Diisocyanate de toluène	*	*	*	Autres manœuvres des services de transformation, de fabrication	Autres manœuvres des services de transformation, de fabrication
Épichlorhydrine	*	*	*	Autres manœuvres des services de transformation, de fabrication	Autres manœuvres des services de transformation, de fabrication
Formaldéhyde	210	130	90	Autres manœuvres des services de transformation, de fabrication	Autres manœuvres des services de transformation, de fabrication
HAP	*	*	*	Opérateurs de presse à imprimer	Opérateurs de presse à imprimer
Huiles minérales entières	*	*	-- ‡		Ouvriers qualifiés de l'impression et du façonnage des industries graphiques
Nickel & composés	*	*	--	Mécaniciens industriels	Mécaniciens industriels
Plomb	550	450	110	Opérateurs de presse à imprimer	Opérateurs de presse à imprimer
Rayonnement solaire	110	80	*	Messageurs	Chauffeurs-livreurs, services de livraison
Rayonnement UV artificiel	*	*	-- ‡		‡
Styrène (monomère)	*	*	-- ‡		‡
Tétrachloroéthylène	680	520	170	Opérateurs de presse à imprimer	Opérateurs de presse à imprimer
Travail de nuit (même occasionnel)	3 170	2 780	390	Ouvriers qualifiés de l'impression et du façonnage des industries graphiques	Ouvriers qualifiés de l'impression et du façonnage des industries graphiques
Trichloroéthylène	220	140	90	Autres manœuvres des services de transformation, de fabrication	Autres manœuvres des services de transformation, de fabrication

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

Fiche 25 Fabrication de produits du pétrole et du charbon (SCIAN 324)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur :</i>	3 850 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec :</i>	3 664 720 travailleurs	
Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)		
	Secteur 324	Tous les secteurs
1-19 employés	65,7	86,1
20 à 49 employés	22,2	9,0
50 à 199 employés	6,5	4,0
200 employés et plus	5,6	0,8

Tranche d'âge (ans)	Profil du secteur			Total pour le Québec		
	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	0,4	5,7	6,1	7,1	7,0	14,1
25 à 34	5,1	16,9	22,0	10,5	11,1	21,6
35 à 44	3,1	23,1	26,2	10,5	11,0	21,5
45 à 54	5,1	25,7	30,8	12,9	13,2	26,2
55 à 64	1,2	11,2	12,6	6,6	7,7	14,3
65 et plus	0,0†	1,6	1,5	0,9	1,5	2,4
Total	15,1	84,9	100,0	48,5	51,5	100,0

† : Certains pourcentages ont été ramenés à 0,0 % à cause de petits effectifs, ce qui n'affecte pas les totaux de rangée ou de colonne

Cancérigène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Travail de nuit (même occasionnel)	37,7	14,2
Huiles minérales entières	17,4	2,4
Benzène	14,5	2,1
Diésel (gaz échappement de moteur)	8,1*	4,9
Rayonnement solaire	8,0*	6,6
Silice	4,0*	2,0
Plomb	3,7*	1,6
Rayonnements ionisants	3,4*	1,2
Amiante	2,8*	0,7
Butadiène	2,6*	0,0‡
Nickel & composés	2,5*	0,6
Rayonnement UV artificiel	2,3*	0,9
Pentoxyde de vanadium	2,1*	0,0‡
Chrome VI & composés inorganiques	1,6*	0,6
HAP	1,6*	2,0

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

‡ Proportion inférieure à 0,05 %

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Amiante	110	120	--	Tuyauteurs, monteurs d'appareils de chauffage et monteurs de gicleurs	Tuyauteurs, monteurs d'appareils de chauffage et monteurs de gicleurs
Amines aromatiques	*	*	-- ‡		Techniciens industriels
Arsenic & composés inorganiques	*	*	--	Chaudronniers	Manutentionnaires
Benzène	560	530	60	Opérateurs de salle de commande centrale dans le raffinage du pétrole	Opérateurs de salle de commande centrale dans le raffinage du pétrole
Biphényles polychlorés	*	*	-- ‡		‡
Brai de goudron de houille volatile (fraction soluble dans le benzène)	*	*	*	Manutentionnaires	Opérateurs de salle de commande centrale dans le raffinage du pétrole
Butadiène	100	100	*	Opérateurs de salle de commande centrale dans le raffinage du pétrole	Opérateurs de salle de commande centrale dans le raffinage du pétrole
Cadmium (éléments & composés)	*	*	-- ‡		‡
Chrome VI & composés inorganiques	60	70	--	Tuyauteurs, monteurs d'appareils de chauffage et monteurs de gicleurs	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Cobalt & composés	*	*	-- ‡		‡
Créosotes	*	*	* ‡		‡
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	*	*	*	Opérateurs de salle de commande centrale dans le raffinage du pétrole	Opérateurs de salle de commande centrale dans le raffinage du pétrole
Diésel (gaz échappement de moteur)	310	320	--	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)
Épichlorhydrine	*	*	-- ‡		‡
Formaldéhyde	*	*	-- ‡		‡
HAP	60	60	*	Opérateurs de salle de commande centrale dans le raffinage du pétrole	Opérateurs de salle de commande centrale dans le raffinage du pétrole
Huiles minérales entières	670	620	50	Opérateurs de salle de commande centrale dans le raffinage du pétrole	Opérateurs de salle de commande centrale dans le raffinage du pétrole
Nickel & composés	100	100	--	Chaudronniers	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Pentoxyde de vanadium	80	80	*	Chaudronniers	Chaudronniers
Plomb	140	150	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Rayonnements ionisants	130	80	50 ‡		Techniciens de laboratoire
Rayonnement solaire	310	310	--	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Rayonnement UV artificiel	90	90	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Silice	150	160	--	Aides de soutien des métiers et manœuvres en construction	Aides de soutien des métiers et manœuvres en construction
Travail de nuit (même occasionnel)	1 450	1 440	*	Opérateurs de salle de commande centrale dans le raffinage du pétrole	Opérateurs de salle de commande centrale dans le raffinage du pétrole
Trichloroéthylène	*	*	*	Opérateurs de salle de commande centrale dans le raffinage du pétrole	Opérateurs de salle de commande centrale dans le raffinage du pétrole
Trioxyde d'antimoine	*	*	-- ‡		‡

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

Fiche 26 Fabrication de produits chimiques (SCIAN 325)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur :</i>	25 090 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec :</i>	3 664 720 travailleurs	
<i>Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)</i>		
	Secteur 325	Tous les secteurs
1-19 employés	68,3	86,1
20 à 49 employés	16,3	9,0
50 à 199 employés	11,4	4,0
200 employés et plus	4,0	0,8

Tranche d'âge (ans)	Profil du secteur			Total pour le Québec		
	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	2,1	3,9	5,9	7,1	7,0	14,1
25 à 34	9,2	12,8	22,0	10,5	11,1	21,6
35 à 44	11,3	15,4	26,8	10,5	11,0	21,5
45 à 54	11,6	18,2	29,8	12,9	13,2	26,2
55 à 64	5,1	9,0	14,1	6,6	7,7	14,3
65 et plus	0,5	0,8	1,3	0,9	1,5	2,4
Total	39,8	60,2	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Travail de nuit (même occasionnel)	27,0	14,2
Tétrachlorure de carbone	4,1	0,0‡
Chloroforme	4,1	0,0‡
Silice	4,0	2,0
Benzène	3,9	2,1
Formaldéhyde	3,1	0,8
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	2,1	0,2
Styrène (monomère)	2,1	0,5
Amines aromatiques	1,9*	0,3
Plomb	1,8*	1,6
Diisocyanate de toluène	1,7*	0,1
Chrome VI & composés inorganiques	1,3*	0,6
Épichlorhydrine	1,2*	0,0‡
Diésel (gaz échappement de moteur)	1,0*	4,9
Butadiène	0,9*	0,0‡
Tétrachloroéthylène	0,8*	0,1
Huiles minérales entières	0,8*	2,4
Oxyde d'éthylène	0,7*	0,0‡
Rayonnements ionisants	0,6*	1,2
Acrylamide	0,6*	0,1
Cytostatiques	0,6*	0,2
Brai de goudron de houille volatile (fraction soluble dans le benzène)	0,5*	0,1
Rayonnement solaire	0,5*	6,6
Arsenic & composés inorganiques	0,5	0,1

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Nickel & composés	0,4*	0,6
HAP	0,4*	2,0
Cobalt & composés	0,3*	0,2
Trichloroéthylène	0,3*	0,0‡

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

‡ Proportion inférieure à 0,05 %

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Acrylamide	150	100	60	Manœuvres dans le traitement des produits chimiques	Opérateurs d'installations de traitement des produits chimiques
Acrylonitrile	*	*	-- ‡		‡
Amines aromatiques	460	240	230 ‡		Techniciens industriels
Arsenic & composés inorganiques	120	110	*	Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage	Opérateurs d'installations de traitement des produits chimiques
Benzène	980	850	170	Opérateurs de machines de transformation du caoutchouc et personnel similaire	Opérateurs de salle de commande centrale dans le traitement des produits chimiques
Béryllium	*	*	*	Opérateurs d'installations de traitement des produits chimiques	Opérateurs d'installations de traitement des produits chimiques
Biphényles polychlorés	*	*	--	Électriciens industriels	Électromécaniciens
Brai de goudron de houille volatile (fraction soluble dans le benzène)	130	130	*	Opérateurs de machines dans le traitement des métaux et des minerais	Opérateurs d'installations de traitement des produits chimiques
Butadiène	230	210	*	Surveillants dans la fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	Opérateurs d'installations de traitement des produits chimiques
Cadmium (éléments & composés)	*	*	*	Opérateurs de machines de traitement des matières plastiques	Opérateurs de machines de traitement des matières plastiques
Chloroforme	1 030	590	440	Travailleurs à la fabrication des produits pharmaceutiques et des médicaments	ND
Chrome VI & composés inorganiques	320	300	*	Tuyauteurs, monteurs d'appareils de chauffage et monteurs de gicleurs	Opérateurs d'installations de traitement des produits chimiques
Cobalt & composés	80	70	*	Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage	Manœuvres dans le traitement des produits chimiques
Cytostatiques	150	*	110	Ouvriers qualifiés des industries chimiques	Ouvriers qualifiés des industries chimiques
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	540	350	200	Opérateurs de machines de transformation du caoutchouc et personnel similaire	Opérateurs d'installations de traitement des produits chimiques
Diésel (gaz échappement de moteur)	260	270	*	Conducteurs de camions	Conducteurs de camions
Diisocyanate de toluène	430	390	50	Opérateurs d'équipement de métallisation et de galvanisation et personnel similaire	Opérateurs d'installations de traitement des produits chimiques
Épichlorhydrine	290	230	70	Surveillants dans le raffinage du pétrole, le traitement des produits chimiques et les services d'utilité publique	Opérateurs d'installations de traitement des produits chimiques

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Fibres céramiques réfractaires	*	*	-- ‡		‡
Formaldéhyde	770	520	280	Opérateurs d'équipement de métallisation et de galvanisation et personnel similaire	Opérateurs d'installations de traitement des produits chimiques
HAP	90	80	*	Opérateurs de machines de transformation du caoutchouc et personnel similaire	Opérateurs d'installations de traitement des produits chimiques
Huiles minérales entières	190	190	-- ‡		Ouvriers qualifiés de la maintenance en mécanique Mécaniciens industriels
Nickel & composés	110	110	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	
Oxyde d'éthylène	180	120	60	Opérateurs de salle de commande centrale dans le raffinage du pétrole et le traitement des produits chimiques	Opérateurs de salle de commande centrale dans le raffinage du pétrole et le traitement des produits chimiques
Pentoxyde de vanadium	*	*	* ‡		‡
Plomb	450	420	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Opérateurs d'installations de traitement des produits chimiques
Rayonnements ionisants	160	110	50 ‡		Technicien industriels
Rayonnement solaire	130	90	*	Foreurs et dynamiteurs des mines à ciel ouvert, des carrières et des chantiers de construction	Chauffeurs-livreurs, services de livraison
Rayonnement UV artificiel	*	*	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Silice	1 000	930	90	Opérateurs d'équipement de métallisation et de galvanisation et personnel similaire	Opérateurs d'installations de traitement des produits chimiques
Styrène (monomère)	530	470	80	Opérateurs de machines de traitement des matières plastiques	Opérateurs d'installations de traitement des produits chimiques
Tétrachloroéthylène	190	160	*	Manœuvres dans le traitement des produits chimiques	Opérateurs d'installations de traitement des produits chimiques
Tétrachlorure de carbone	1 030	590	440	Travailleurs à la fabrication de produits chimiques de base, de produits pharmaceutiques et de médicaments	ND
Travail de nuit (même occasionnel)	6 790	5 910	870	Agents de sécurité et de surveillance	Ouvriers qualifiés des industries chimiques
Trichloroéthylène	80	70	*	Manœuvres dans le traitement des produits chimiques	Manœuvres dans le traitement des produits chimiques
Trioxyle d'antimoine	*	*	* ‡		‡

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

ND : Données non disponibles

Fiche 27 Fabrication de produits en plastique et en caoutchouc (SCIAN 326)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur :</i>	26 430 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec :</i>	3 664 720 travailleurs	
<i>Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)</i>		
	Secteur 326	Tous les secteurs
1-19 employés	46,4	86,1
20 à 49 employés	24,8	9,0
50 à 199 employés	25,3	4,0
200 employés et plus	3,4	0,8

Profil du secteur				Total pour le Québec		
<i>Tranche d'âge (ans)</i>	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	1,8	6,2	8,1	7,1	7,0	14,1
25 à 34	5,0	13,7	18,8	10,5	11,1	21,6
35 à 44	7,7	15,9	23,6	10,5	11,0	21,5
45 à 54	10,0	22,4	32,4	12,9	13,2	26,2
55 à 64	4,7	11,0	15,7	6,6	7,7	14,3
65 et plus	0,3	1,2	1,5	0,9	1,5	2,4
Total	29,6	70,4	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Travail de nuit (même occasionnel)	30,0	14,2
Benzène	14,2	2,1
Styrène (monomère)	9,9	0,5
Cadmium (éléments & composés)	8,7	0,2
Diisocyanate de toluène	6,6	0,1
Huiles minérales entières	6,5	2,4
Formaldéhyde	5,8	0,8
Silice	5,5	2,0
Plomb	3,5	1,6
Acrylonitrile	3,2	0,0‡
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	2,1	0,2
Chrome VI & composés inorganiques	1,7*	0,6
HAP	1,5*	2,0
Diésel (gaz échappement de moteur)	1,4*	4,9
Tétrachloroéthylène	1,3*	0,1
Butadiène	0,8*	0,0‡
Amines aromatiques	0,8*	0,3
Nickel & composés	0,7*	0,6
Épichlorhydrine	0,7*	0,0‡
Trichloroéthylène	0,7*	0,0‡
Tétrachlorure de carbone	0,6*	0,0‡
Rayonnement solaire	0,5*	6,6
Bois (poussières)	0,6*	1,9
Rayonnement UV artificiel	0,5	0,9

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Trioxyde d'antimoine	0,4*	0,1
Cobalt & composés	0,2*	0,2
Rayonnements ionisants	0,2*	1,2

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

‡ Proportion inférieure à 0,05 %

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Acrylonitrile	840	650	220	Opérateurs de machines de traitement des matières plastiques	Opérateurs de machines de traitement des matières plastiques
Amines aromatiques	200	200	-- ‡		Contremaître/surveillant industriels
Arsenic & composés inorganiques	*	*	*	Vitriers	Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage
Benzène	3 760	2 830	1 020	Opérateurs de machines à imprimer	Opérateurs de machines de transformation du caoutchouc et personnel similaire
Biphényles polychlorés	*	*	--	Électromécaniciens	Électromécaniciens
Bois (poussières)	150	140	--	Opérateurs de machines à scier dans les scieries	Monteurs et contrôleurs d'autres produits en bois
Butadiène	200	160	*	Opérateurs de machines de transformation du caoutchouc et personnel similaire	Opérateurs de machines de transformation du caoutchouc et personnel similaire
Cadmium (éléments & composés)	2 310	1 620	770	Technologues et techniciens en chimie	Manœuvres dans la fabrication des produits en caoutchouc et en plastique
Chrome VI & composés inorganiques	450	380	80	Opérateurs de presse à imprimer	Opérateurs de machines de traitement des matières plastiques
Cobalt & composés	60	60	*	Outils-ajusteurs	Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	560	410	170	Opérateurs de machines de traitement des matières plastiques	Manœuvres dans la fabrication des produits en caoutchouc et en plastique
Diésel (gaz échappement de moteur)	360	350	*	Conducteurs de camions	Conducteurs de camions
Diisocyanate de toluène	1 750	1 270	550	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Manœuvres dans la fabrication des produits en caoutchouc et en plastique
Épichlorhydrine	180	140	*	Opérateurs d'installations de traitement des produits chimiques	Opérateurs de machines de traitement des matières plastiques
Formaldéhyde	1 540	1 130	460	Peintres et enduiseurs, secteur industriel	Manœuvres dans la fabrication des produits en caoutchouc et en plastique
HAP	380	310	80	Mécaniciens et réparateurs de véhicules automobiles, de camions et d'autobus	Opérateurs de machines de traitement des matières plastiques
Huiles minérales entières	1 720	1 690	*	Ouvriers qualifiés de la maintenance en mécanique	Ouvriers qualifiés de la maintenance en mécanique
Nickel & composés	180	160	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Pentoxyde de vanadium	*	*	* ‡		‡
Plomb	920	670	280	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Manœuvres dans la fabrication des produits en caoutchouc et en plastique
Rayonnements ionisants	*	*	-- ‡		Responsables logistiques (non cadres)
Rayonnement solaire	140	150	--	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)
Rayonnement UV artificiel	130	100	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Silice	1 450	1 150	330	Opérateurs de machines à former et à finir le verre et coupeurs de verre	Manutentionnaires
Styrène (monomère)	2 600	1 920	770	Opérateurs de machines de traitement des matières plastiques	Opérateurs de machines de traitement des matières plastiques
Tétrachloroéthylène	340	240	110	Manœuvres dans la fabrication des produits en caoutchouc et en plastique	Manœuvres dans la fabrication des produits en caoutchouc et en plastique
Tétrachlorure de carbone	160	120	40	ND	ND
Travail de nuit (même occasionnel)	7 930	6 550	1 380	Régleurs	Ouvriers non qualifiés des industries plastiques
Trichloroéthylène	180	130	*	Opérateurs de machines de transformation du caoutchouc et personnel similaire	Manœuvres dans la fabrication des produits en caoutchouc et en plastique
Trioxyde d'antimoine	100	70	*	Opérateurs de machines à former et à finir le verre et coupeurs de verre	Manœuvres dans la fabrication des produits en caoutchouc et en plastique

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

ND : Données non disponibles

Fiche 28 Fabrication de produits minéraux non métalliques (SCIAN 327)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur :</i>	15 770 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec :</i>	3 664 720 travailleurs	
<i>Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)</i>		
	Secteur 327	Tous les secteurs
1-19 employés	68,9	86,1
20 à 49 employés	18,5	9,0
50 à 199 employés	11,9	4,0
200 employés et plus	0,7	0,8

Profil du secteur				Total pour le Québec		
<i>Tranche d'âge (ans)</i>	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	0,9	7,9	8,8	7,1	7,0	14,1
25 à 34	3,7	16,1	19,8	10,5	11,1	21,6
35 à 44	4,2	19,8	24,1	10,5	11,0	21,5
45 à 54	5,5	24,1	29,7	12,9	13,2	26,2
55 à 64	2,4	13,6	16,0	6,6	7,7	14,3
65 et plus	0,1	1,4	1,6	0,9	1,5	2,4
Total	16,9	83,0	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Silice	35,8	2,0
Travail de nuit (même occasionnel)	25,3	14,2
Diésel (gaz échappement de moteur)	17,1	4,9
Rayonnement solaire	12,3	6,6
Styrène (monomère)	6,6	0,5
Huiles minérales entières	5,8	2,4
Plomb	4,2	1,6
Nickel & composés	2,7*	0,6
HAP	2,6*	2,0
Chrome VI & composés inorganiques	2,6*	0,6
Rayonnement UV artificiel	2,1*	0,9
Benzène	2,0*	2,1
Cobalt & composés	1,8*	0,2
Acrylamide	1,2*	0,1
Arsenic & composés inorganiques	1,0*	0,1
Trioxyde d'antimoine	1,0*	0,1
Bois (poussières)	0,9*	1,9
Cadmium (éléments & composés)	0,7*	0,2
Amiante	0,7*	0,7
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	0,4*	0,2

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Acrylamide	180	180	*	Finisseurs de béton	Finisseurs de béton
Acrylonitrile	*	*	* ‡		‡
Amiante	110	60	*	Assembleurs, finisseurs et contrôleurs de produits en plastique	Assembleurs, finisseurs et contrôleurs de produits en plastique
Arsenic & composés inorganiques	160	150	*	Opérateurs de machines à former et à finir le verre et coupeurs de verre	Opérateurs de machines à former et à finir le verre et coupeurs de verre
Benzène	320	320	*	Chauffeurs-livriers, services de livraison	Conducteurs de camions
Béryllium	*	*	* ‡		‡
Biphényles polychlorés	*	*	--	Électriciens industriels	Électriciens industriels
Bois (poussières)	150	150	--	Charpentiers-menuisiers	Charpentiers-menuisiers
Brai de goudron de houille volatil (fraction soluble dans le benzène)	*	*	*	Opérateurs de machines à former et à finir le verre et coupeurs de verre	Opérateurs de machines à former et à finir le verre et coupeurs de verre
Butadiène	*	*	-- ‡		‡
Cadmium (éléments & composés)	120	80	*	Opérateurs de machines de traitement des matières plastiques	Assembleurs, finisseurs et contrôleurs de produits en plastique
Chrome VI & composés inorganiques	410	390	*	Opérateurs de machines dans le traitement des métaux et des minerais	Opérateurs de machines dans le façonnage et la finition des produits en béton, en argile ou en pierre
Cobalt & composés	290	250	*	Artisans	Opérateurs de machines dans le façonnage et la finition des produits en béton, en argile ou en pierre
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	60	60	*	Autres manœuvres des services de transformation, de fabrication	Opérateurs de machines dans le façonnage et la finition des produits en béton, en argile ou en pierre
Diésel (gaz échappement de moteur)	2 700	2 640	100	Conducteurs de camions	Conducteurs de camions
Diisocyanate de toluène	*	*	*	Opérateurs de machines à former et à finir le verre et coupeurs de verre	Opérateurs de machines à former et à finir le verre et coupeurs de verre
Épichlorhydrine	*	*	-- ‡		‡
Fibres céramiques réfractaires	*	*	*	Surveillants dans la transformation des métaux et des minerais	Opérateurs de machines dans le façonnage et la finition des produits en béton, en argile ou en pierre
Formaldéhyde	*	*	--	Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage	Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage
HAP	420	390	*	Mécaniciens d'équipement lourd	Opérateurs de machines dans le façonnage et la finition des produits en béton, en argile ou en pierre

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Huiles minérales entières	920	920	--	Ouvriers non qualifiés en métallurgie et matériaux de construction	Ouvriers non qualifiés en métallurgie et matériaux de construction
Nickel & composés	430	400	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Pentoxyde de vanadium	*	*	--	Opérateurs de machines dans le façonnage et la finition des produits en béton, en argile ou en pierre	Opérateurs de machines dans le façonnage et la finition des produits en béton, en argile ou en pierre
Plomb	660	630	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Rayonnement solaire	1 940	1 890	60	Finisseurs de béton	Conducteurs de camions
Rayonnement UV artificiel	330	330	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Silice	5 640	5 250	430	Opérateurs de machines dans le façonnage et la finition des produits en béton, en argile ou en pierre	Opérateurs de machines dans le façonnage et la finition des produits en béton, en argile ou en pierre
Styrène (monomère)	1 040	960	70	Opérateurs de machines dans le façonnage et la finition des produits en béton, en argile ou en pierre	Opérateurs de machines dans le façonnage et la finition des produits en béton, en argile ou en pierre
Tétrachloroéthylène	*	*	-- ‡		‡
Travail de nuit (même occasionnel)	3 990	3 660	330	Ouvriers non qualifiés de l'emballage et manutentionnaires	Ouvriers qualifiés en métallurgie et matériaux de construction
Trichloroéthylène	*	*	-- ‡		‡
Trioxyde d'antimoine	160	150	*	Artisans	Opérateurs de machines à former et à finir le verre et coupeurs de verre

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

Fiche 29 Première transformation des métaux (SCIAN 331)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur :</i>	22 370 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec :</i>	3 664 720 travailleurs	
<i>Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)</i>		
	Secteur 331	Tous les secteurs
1-19 employés	47,2	86,1
20 à 49 employés	18,1	9,0
50 à 199 employés	22,3	4,0
200 employés et plus	12,4	0,8

Tranche d'âge (ans)	Profil du secteur			Total pour le Québec		
	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	0,7	4,4	5,1	7,1	7,0	14,1
25 à 34	2,0	15,0	17,0	10,5	11,1	21,6
35 à 44	2,6	19,5	22,2	10,5	11,0	21,5
45 à 54	4,1	33,0	37,1	12,9	13,2	26,2
55 à 64	1,1	16,6	17,7	6,6	7,7	14,3
65 et plus	0,1	0,9	1,0	0,9	1,5	2,4
Total	10,6	89,3	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Travail de nuit (même occasionnel)	44,3	14,2
HAP	20,1	2,0
Benzène	18,8	2,1
Silice	15,4	2,0
Plomb	12,2	1,6
Cadmium (éléments & composés)	10,2	0,2
Formaldéhyde	8,3	0,8
Nickel & composés	8,1	0,6
Huiles minérales entières	7,2	2,4
Rayonnement solaire	6,4	6,6
Rayonnements ionisants	6,0	1,2
Brai de goudron de houille volatile (fraction soluble dans le benzène)	5,8	0,1
Diésel (gaz échappement de moteur)	4,9	4,9
Rayonnement UV artificiel	3,6	0,9
Chrome VI & composés inorganiques	3,3	0,6
Cobalt & composés	3,1	0,2
Styrène (monomère)	2,3	0,5
Arsenic & composés inorganiques	1,7*	0,1
Acrylamide	1,3*	0,1
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	0,9*	0,2
Tétrachloroéthylène	0,8*	0,1
Diisocyanate de toluène	0,8*	0,1
Fibres céramiques réfractaires	0,4*	0,0‡
Trioxyde d'antimoine	0,4*	0,1

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Bois (poussières)	0,4*	1,9
Trichloroéthylène	0,4*	0,0‡
Pentoxyde de vanadium	0,3*	0,0‡
Biphényles polychlorés	0,2*	0,1

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

‡ Proportion inférieure à 0,05 %

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Acrylamide	280	270	*	Manœuvres dans le traitement des métaux et des minerais	Opérateurs de machines dans le traitement des métaux et des minerais
Amiante	*	*	--	Plombiers	Plombiers
Arsenic & composés inorganiques	380	360	*	Concierges et concierges d'immeubles	Mécaniciens industriels
Benzène	4 220	4 010	310	Mouleurs, noyauteurs et fondeurs de métaux dans les aciéries	Mouleurs, noyauteurs et fondeurs de métaux dans les aciéries
Béryllium	*	*	*	Opérateurs de machines dans le traitement des métaux et des minerais	Opérateurs de machines dans le traitement des métaux et des minerais
Biphényles polychlorés	50	50	--	Électriciens industriels	Électriciens industriels
Bois (poussières)	80	80	--	Charpentiers-menuisiers	Charpentiers-menuisiers
Brai de goudron de houille volatile (fraction soluble dans le benzène)	1 290	1 240	80	Opérateurs de machines dans le traitement des métaux et des minerais	Opérateurs de machines dans le traitement des métaux et des minerais
Butadiène	*	*	--	‡	‡
Cadmium (éléments & composés)	2 270	2 160	140	Mouleurs, noyauteurs et fondeurs de métaux dans les aciéries	Mouleurs, noyauteurs et fondeurs de métaux dans les aciéries
Chrome VI & composés inorganiques	730	700	*	Assembleurs et ajusteurs de plaques et de charpentes métalliques	Mécaniciens industriels
Cobalt & composés	690	650	*	Mouleurs, noyauteurs et fondeurs de métaux dans les aciéries	Mouleurs, noyauteurs et fondeurs de métaux dans les aciéries
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	210	200	*	Mouleurs, noyauteurs et fondeurs de métaux dans les aciéries	Opérateurs de machines dans le traitement des métaux et des minerais
Diésel (gaz échappement de moteur)	1 100	1 010	*	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)
Diisocyanate de toluène	180	170	*	Mouleurs, noyauteurs et fondeurs de métaux dans les aciéries	Mouleurs, noyauteurs et fondeurs de métaux dans les aciéries
Épichlorhydrine	*	*	--	‡	‡
Fibres céramiques réfractaires	90	90	--	Manœuvres dans le traitement des métaux et des minerais	Manœuvres dans le traitement des métaux et des minerais
Formaldéhyde	1 860	1 780	140	Mouleurs, noyauteurs et fondeurs de métaux dans les aciéries	Mouleurs, noyauteurs et fondeurs de métaux dans les aciéries
HAP	4 500	4 280	310	Pompiers d'établissement industriel	Opérateurs de machines dans le traitement des métaux et des minerais

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Huiles minérales entières	1 620	1 620	--	Ouvriers qualifiés en métallurgie	Ouvriers qualifiés en métallurgie
Nickel & composés	1 810	1 730	90	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Pentoxyde de vanadium	60	60	*	Monteurs de charpentes métalliques	Manœuvres dans le traitement des métaux et des minerais
Plomb	2 730	2 570	190	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Rayonnements ionisants	1 330	1 120	210	Opérateurs de salle de commande centrale dans des industries de transformation	Techniciens de laboratoire
Rayonnement solaire	1 430	1 320	100	Grutiers	Grutiers
Rayonnement UV artificiel	810	780	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Silice	3 450	3 310	180	Mouleurs, noyauteurs et fondeurs de métaux dans les aciéries	Mouleurs, noyauteurs et fondeurs de métaux dans les aciéries
Styrène (monomère)	520	490	50	Opérateurs de machines dans le traitement des métaux et des minerais	Opérateurs de machines dans le traitement des métaux et des minerais
Tétrachloroéthylène	190	180	*	Manœuvres en métallurgie	Opérateurs de machines dans le traitement des métaux et des minerais
Travail de nuit (même occasionnel)	9 910	9 260	640	Ouvriers qualifiés en métallurgie	Ouvriers qualifiés en métallurgie
Trichloroéthylène	80	80	*	Manœuvres en métallurgie	Manœuvres dans le traitement des métaux et des minerais
Trioxyde d'antimoine	80	80	*	Tôliers	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

Fiche 30 Fabrication de produits métalliques (SCIAN 332)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur :</i>	38 910 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec :</i>	3 664 720 travailleurs	
<i>Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)</i>		
	Secteur 332	Tous les secteurs
1-19 employés	70,5	86,1
20 à 49 employés	19,1	9,0
50 à 199 employés	9,5	4,0
200 employés et plus	0,9	0,8

Profil du secteur				Total pour le Québec		
Tranche d'âge (ans)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	1,1	8,0	9,1	7,1	7,0	14,1
25 à 34	3,2	19,2	22,5	10,5	11,1	21,6
35 à 44	4,3	18,6	23,0	10,5	11,0	21,5
45 à 54	5,5	21,8	27,3	12,9	13,2	26,2
55 à 64	2,4	13,3	15,8	6,6	7,7	14,3
65 et plus	0,3	2,0	2,3	0,9	1,5	2,4
Total	16,9	83,1	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Huiles minérales entières	16,8	2,4
Plomb	15,0	1,6
Rayonnement UV artificiel	13,9	0,9
Travail de nuit (même occasionnel)	12,9	14,2
Nickel & composés	10,5	0,6
Chrome VI & composés inorganiques	6,6	0,6
HAP	3,7	2,0
Rayonnement solaire	3,4	6,6
Benzène	2,9	2,1
Silice	2,5	2,0
Formaldéhyde	2,0	0,8
Cobalt & composés	1,9	0,2
Cadmium (éléments & composés)	1,5	0,2
Diésel (gaz échappement de moteur)	1,1*	4,9
Arsenic & composés inorganiques	0,9*	0,1
Pentoxyde de vanadium	0,8*	0,0
Bois (poussières)	0,7*	1,9
Rayonnements ionisants	0,6*	1,2
Trichloroéthylène	0,5*	0,0‡
Amines aromatiques	0,5*	0,3
Fibres céramiques réfractaires	0,4*	0,0‡
Styrène (monomère)	0,4*	0,5
Diisocyanate de toluène	0,4*	0,1
Trioxyde d'antimoine	0,4*	0,1

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	<i>Pour le Québec</i>
Tétrachloroéthylène	0,3*	0,1
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	0,3*	0,2
Amiante	0,2*	0,7
Béryllium	0,1*	0,0‡

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

‡ Proportion inférieure à 0,05 %

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Amiante	60	70	--	Chaudronniers	Chaudronniers
Amines aromatiques	170	140	* ‡		Agents qualifiés de traitement thermique et de surface
Arsenic & composés inorganiques	340	320	* ‡	Chaudronniers	Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage
Benzène	1 150	1 090	* ‡	Mouleurs, noyauteurs et fondeurs de métaux	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Béryllium	50	*	* ‡	Opérateurs de machines d'autres produits métalliques	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Biphényles polychlorés	*	*	--	Électriciens industriels	Électromécaniciens
Bois (poussières)	290	240	* ‡	Opérateurs de machines à scier dans les scieries	Charpentiers-menuisiers
Butadiène	*	*	--		‡
Cadmium (éléments & composés)	580	580	* ‡	Mouleurs, noyauteurs et fondeurs de métaux	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Chrome VI & composés inorganiques	2 560	2 470	110	Assembleurs et ajusteurs de plaques et de charpentes métalliques	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Cobalt & composés	750	710	* ‡	Opérateurs de machines d'usinage	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	110	100	* ‡	Manceuvres en métallurgie	Manceuvres en métallurgie
Diésel (gaz d'échappement de moteur)	420	400	--	Conducteurs de camions	Conducteurs de camions
Diisocyanate de toluène	140	140	* ‡	Opérateurs de machines d'usinage	Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage
Épichlorhydrine	*	*	* ‡	Peintres et enduiseurs, secteur industriel / Opérateurs d'équipement de métallisation et de galvanisation et personnel similaire	Peintres et enduiseurs, secteur industriel / Opérateurs d'équipement de métallisation et de galvanisation et personnel similaire
Fibres céramiques réfractaires	160	160	--	Opérateurs de machines dans le traitement des métaux et des minerais	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Formaldéhyde	780	730	* ‡	Mouleurs, noyauteurs et fondeurs de métaux	Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage
HAP	1 460	1 400	80	Mécaniciens et réparateurs de véhicules automobiles, de camions	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Huiles minérales entières	6 530	6 220	320	Contremaîtres/ surveillants et similaires des industries de fabrication	Opérateurs de machines dans le façonnage et l'usinage des métaux
Nickel & composés	4 080	3 930	150	Chaudronniers	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Pentoxyde de vanadium	310	320	* ‡	Chaudronniers	Chaudronniers

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Plomb	5 850	5 660	240	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Rayonnements ionisants	250	250	-- ‡		Ouvriers qualifiés de la maintenance en mécanique
Rayonnement solaire	1 310	1 270	--	Grutiers	Monteurs de charpentes métalliques
Rayonnement UV artificiel	5 410	5 290	160	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Silice	980	920	80	Mouleurs, noyauteurs et fondeurs de métaux	Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage
Styrène (monomère)	140	130	*	Peintres et enduiseurs, secteur industriel / Opérateurs d'équipement de métallisation et de galvanisation et personnel similaire	Peintres et enduiseurs, secteur industriel / Opérateurs d'équipement de métallisation et de galvanisation et personnel similaire
Tétrachloroéthylène	130	110	*	Manœuvres en métallurgie	Manœuvres en métallurgie
Travail de nuit (même occasionnel)	5 030	4 740	290	Ouvriers non qualifiés dans le travail du métal	Opérateurs de machines dans le façonnage et l'usinage des métaux
Trichloroéthylène	180	160	*	Peintres et enduiseurs, secteur industriel / Opérateurs d'équipement de métallisation et de galvanisation et personnel similaire	Peintres et enduiseurs, secteur industriel / Opérateurs d'équipement de métallisation et de galvanisation et personnel similaire
Trioxyde d'antimoine	140	130	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

Fiche 31 Fabrication de machines (SCIAN 333)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur :</i>	29 110 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec :</i>	3 664 720 travailleurs	
<i>Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)</i>		
	Secteur 333	Tous les secteurs
1-19 employés	66,9	86,1
20 à 49 employés	19,6	9,0
50 à 199 employés	12,1	4,0
200 employés et plus	1,4	0,8

Profil du secteur				Total pour le Québec		
<i>Tranche d'âge (ans)</i>	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	1,1	6,3	7,4	7,1	7,0	14,1
25 à 34	3,9	20,7	24,7	10,5	11,1	21,6
35 à 44	4,6	21,8	26,5	10,5	11,0	21,5
45 à 54	5,0	21,1	26,0	12,9	13,2	26,2
55 à 64	2,6	10,8	13,4	6,6	7,7	14,3
65 et plus	0,5	1,4	1,9	0,9	1,5	2,4
Total	17,8	82,2	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Travail de nuit (même occasionnel)	11,2	14,2
Huiles minérales entières	10,6	2,4
Rayonnement UV artificiel	10,2	0,9
Plomb	10,1	1,6
Nickel & composés	7,0	0,6
Chrome VI & composés inorganiques	4,4	0,6
HAP	3,1	2,0
Silice	2,5	2,0
Benzène	2,3	2,1
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	1,9	0,2
Diésel (gaz échappement de moteur)	1,7	4,9
Cobalt & composés	1,5*	0,2
Formaldéhyde	1,3*	0,8
Cadmium (éléments & composés)	1,3*	0,2
Rayonnement solaire	1,1*	6,6
Rayonnements ionisants	1,0*	1,2
Arsenic & composés inorganiques	0,5*	0,1
Trioxys de d'antimoine	0,3*	0,1
Biphényles polychlorés	0,2*	0,1
Styrène (monomère)	0,2*	0,5

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Acrylonitrile	*	*	* ‡		‡
Amines aromatiques	*	*	-- ‡		Régleurs
Arsenic & composés inorganiques	140	140	* ‡	Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage	Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage
Benzène	670	640	* ‡	* Mouleurs, noyauteurs et fondeurs de métaux	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Béryllium	*	*	* ‡	* Outilleurs-ajusteurs	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Biphényles polychlorés	70	60	-- ‡	Électromécaniciens	Électromécaniciens
Bois (poussières)	*	*	-- ‡		‡
Butadiène	*	*	-- ‡		‡
Cadmium (éléments & composés)	390	360	* ‡	* Mouleurs, noyauteurs et fondeurs de métaux	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Chrome VI & composés inorganiques	1 280	1 230	50 ‡	50 Assembleurs et ajusteurs de plaques et de charpentes métalliques	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Cobalt & composés	420	410	* ‡	* Opérateurs de machines d'usinage	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	550	510	50 ‡	50 Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage	Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage
Diésel (gaz échappement de moteur)	500	490	* ‡	* Mécaniciens d'équipement lourd	Mécaniciens d'équipement lourd
Épichlorhydrine	*	*	* ‡		‡
Fibres céramiques réfractaires	*	*	* ‡		‡
Formaldéhyde	390	390	-- ‡	-- Mouleurs, noyauteurs et fondeurs de métaux	Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage
HAP	910	880	* ‡	* Mécaniciens d'équipement lourd	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Huiles minérales entières	3 090	2 990	100 ‡	100 Régleurs	Opérateurs de machines dans le façonnage et l'usinage des métaux
Nickel & composés	2 040	1 950	110 ‡	110 Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Pentoxyde de vanadium	*	*	* ‡	* Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Plomb	2 930	2 810	150 ‡	150 Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Rayonnements ionisants	290	290	-- ‡		Ouvriers qualifiés de la maintenance en électricité et en électronique
Rayonnement solaire	330	340	* ‡	* Grutiers	Mécaniciens d'équipement lourd
Rayonnement UV artificiel	2 970	2 860	170 ‡	170 Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Silice	720	720	*	* Mouleurs, noyauteurs et fondeurs de métaux	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Styrène (monomère)	60	*	*	* Opérateurs de machines de traitement des matières plastiques	Peintres et enduiseurs, secteur industriel / Opérateurs d'équipement de métallisation et de galvanisation et personnel similaire
Tétrachloroéthylène	*	*	* ‡		‡
Travail de nuit (même occasionnel)	3 250	3 110	140	Soudeurs	Ouvriers non qualifiés dans le travail du métal
Trichloroéthylène	*	*	* ‡		‡
Trioxyde d'antimoine	80	80	*	* Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

Fiche 32 Fabrication de produits informatiques et électroniques (SCIAN 334)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur :</i>	17 330 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec :</i>	3 664 720 travailleurs	
<i>Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)</i>		
	Secteur 334	Tous les secteurs
1-19 employés	65,0	86,1
20 à 49 employés	17,5	9,0
50 à 199 employés	13,1	4,0
200 employés et plus	4,4	0,8

Profil du secteur				Total pour le Québec		
<i>Tranche d'âge (ans)</i>	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	1,6	3,3	4,9	7,1	7,0	14,1
25 à 34	6,0	15,9	21,9	10,5	11,1	21,6
35 à 44	9,7	19,9	29,6	10,5	11,0	21,5
45 à 54	11,5	19,1	30,6	12,9	13,2	26,2
55 à 64	4,2	7,5	11,8	6,6	7,7	14,3
65 et plus	0,3	0,9	1,2	0,9	1,5	2,4
Total	33,3	66,7	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Travail de nuit (même occasionnel)	6,9	14,2
Plomb	3,7	1,6
Rayonnements ionisants	2,9	1,2
Formaldéhyde	2,2*	0,8
Nickel & composés	2,2*	0,6
Rayonnement UV artificiel	1,9*	0,9
Huiles minérales entières	1,6*	2,4
Arsenic & composés inorganiques	1,0*	0,1
Chrome VI & composés inorganiques	0,8*	0,6
Cobalt & composés	0,6*	0,2
Épichlorhydrine	0,5*	0,0‡
Benzène	0,4*	2,1
Rayonnement solaire	0,4*	6,6
HAP	0,4*	2,0
Trichloroéthylène	0,3*	0,0‡

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

‡ Proportion inférieure à 0,05 %

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Arsenic & composés inorganiques	170	80	120	Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage	Assembleurs, monteurs, contrôleurs et vérificateurs de matériel électronique
Benzène	70	50	*	Peintres et enduiseurs, secteur industriel / Opérateurs d'équipement de métallisation et de galvanisation et personnel similaire	Peintres et enduiseurs, secteur industriel / Opérateurs d'équipement et de galvanisation et personnel similaire
Béryllium	*	*	*	Assembleurs, monteurs, contrôleurs et vérificateurs de matériel électronique	Assembleurs, monteurs, contrôleurs et vérificateurs de matériel électronique
Biphényles polychlorés	*	*	-- ‡		‡
Butadiène	*	*	-- ‡		‡
Cadmium (éléments & composés)	*	*	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Chrome VI & composés inorganiques	140	110	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Cobalt & composés	110	90	*	Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage	Technologues et techniciens en génie électronique et électrique
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	*	*	* ‡		‡
Diésel (gaz échappement de moteur)	*	--	--	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)
Diisocyanate de toluène	*	*	*	Assembleurs, monteurs, contrôleurs et vérificateurs de matériel électronique	Assembleurs, monteurs, contrôleurs et vérificateurs de matériel électronique
Épichlorhydrine	90	*	70	Assembleurs, monteurs, contrôleurs et vérificateurs de matériel électronique	Assembleurs, monteurs, contrôleurs et vérificateurs de matériel électronique
Formaldéhyde	380	180	240	Peintres et enduiseurs, secteur industriel / Opérateurs d'équipement de métallisation et de galvanisation et personnel similaire	Assembleurs, monteurs, contrôleurs et vérificateurs de matériel électronique
HAP	60	60	--	Mécaniciens et contrôleurs d'aéronefs	Mécaniciens et contrôleurs d'aéronefs
Huiles minérales entières	280	210	70 ‡		Monteurs, ajusteurs et autres ouvriers qualifiés de la mécanique
Nickel & composés	370	280	120	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Pentoxyde de vanadium	*	*	* ‡		‡
Plomb	640	330	370	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Assembleurs, monteurs, contrôleurs et vérificateurs de matériel électronique

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Rayonnements ionisants	500	500	--	Techniciens, contremaîtres et surveillants de la maintenance	Techniciens, contremaîtres et surveillants de la maintenance
Rayonnement solaire	70	*	--	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)
Rayonnement UV artificiel	320	180	150	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Tétrachloroéthylène	*	*	-- ‡		‡
Travail de nuit (même occasionnel)	1 190	950	240	Ouvriers qualifiés de l'électricité et de l'électronique	Ouvriers qualifiés de l'électricité et de l'électronique
Trichloroéthylène	50	*	*	Autres manœuvres des services de transformation, de fabrication	Assembleurs, monteurs, contrôleurs et vérificateurs de matériel électronique
Trioxyde d'antimoine	*	*	* ‡		‡

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

Fiche 33 Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques (SCIAN 335)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur :</i>	12 270 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec :</i>	3 664 720 travailleurs	
Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)		
	Secteur 335	Tous les secteurs
1-19 employés	60,8	86,1
20 à 49 employés	18,6	9,0
50 à 199 employés	15,3	4,0
200 employés et plus	5,3	0,8

Tranche d'âge (ans)	Profil du secteur			Total pour le Québec		
	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	1,0	4,1	5,1	7,1	7,0	14,1
25 à 34	5,9	15,6	21,4	10,5	11,1	21,6
35 à 44	7,3	16,6	23,9	10,5	11,0	21,5
45 à 54	10,7	22,6	33,4	12,9	13,2	26,2
55 à 64	5,2	9,5	14,8	6,6	7,7	14,3
65 et plus	0,4	1,0	1,4	0,9	1,5	2,4
Total	30,4	69,4	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Travail de nuit (même occasionnel)	12,7	14,2
Plomb	6,6	1,6
Huiles minérales entières	5,0	2,4
Styrène (monomère)	4,8	0,5
Nickel & composés	3,1*	0,6
Formaldéhyde	2,8*	0,8
Rayonnement UV artificiel	2,6*	0,9
Benzène	1,1*	2,1
Silice	1,1*	2,0
Cadmium (éléments & composés)	1,1*	0,2
Chrome VI & composés inorganiques	1,0*	0,6
Diisocyanate de toluène	0,8*	0,1
Cobalt & composés	0,6*	0,2
Amines aromatiques	0,6*	0,3
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	0,6*	0,2
Diésel (gaz échappement de moteur)	0,5*	4,9
Arsenic & composés inorganiques	0,4*	0,1

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Amines aromatiques	80	--	80 ‡		Ouvriers qualifiés de l'électricité et de l'électronique
Arsenic & composés inorganiques	50	*	*	Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage	Opérateurs de machines et contrôleurs dans la fabrication d'appareils électriques
Benzène	140	100	*	Chauffeurs-livreurs, services de livraison	Peintres et enduiseurs, secteur industriel / Opérateurs d'équipement de métallisation et de galvanisation et personnel similaire
Béryllium	*	*	* ‡		‡
Biphényles polychlorés	*	*	--	Électriciens industriels	Électriciens industriels
Brai de goudron de houille volatile (fraction soluble dans le benzène)	*	*	*	Opérateurs de machines d'autres produits métalliques	Opérateurs de machines d'autres produits métalliques
Butadiène	*	*	-- ‡		‡
Cadmium (éléments & composés)	130	110	*	Opérateurs de machines et contrôleurs dans la fabrication d'appareils électriques	Opérateurs de machines et contrôleurs dans la fabrication d'appareils électriques
Chrome VI & composés inorganiques	120	110	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Cobalt & composés	80	60	*	Opérateurs de machines et contrôleurs dans la fabrication d'appareils électriques	Opérateurs de machines et contrôleurs dans la fabrication d'appareils électriques
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	70	*	*	Monteurs et contrôleurs dans la fabrication de matériel, d'appareils et d'accessoires électriques	Monteurs et contrôleurs dans la fabrication de matériel, d'appareils et d'accessoires électriques
Diésel (gaz échappement de moteur)	60	60	--	Chauffeurs-livreurs, services de livraison	Manutentionnaires
Diisocyanate de toluène	90	70	*	Autres manœuvres des services de transformation, de fabrication	Monteurs et contrôleurs dans la fabrication de matériel, d'appareils et d'accessoires électriques
Épichlorhydrine	*	*	* ‡		‡
Fibres céramiques réfractaires	*	*	*	Manœuvres dans les services d'utilité publique	Monteurs et contrôleurs dans la fabrication de matériel, d'appareils et d'accessoires électriques
Formaldéhyde	340	230	140	Peintres et enduiseurs, secteur industriel / Opérateurs d'équipement de métallisation et de galvanisation et personnel similaire	Monteurs et contrôleurs dans la fabrication de matériel, d'appareils et d'accessoires électriques
Huiles minérales entières	610	530	80	Régleurs	Ouvriers qualifiés de l'électricité et de l'électronique
Nickel & composés	380	290	120	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Pentoxyde de vanadium	*	*	* ‡		‡
Plomb	810	580	300	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Monteurs et contrôleurs dans la fabrication de matériel, d'appareils et d'accessoires électriques
Rayonnements ionisants	*	*	-- ‡		Chefs de chantier, conducteur de travaux (non cadres)
Rayonnement solaire	*	*	--	Estimateurs en construction	Personnel d'installation, d'entretien et de réparation d'équipement résidentiel et commercial
Rayonnement UV artificiel	320	260	70	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Silice	140	90	70	Assembleurs, monteurs et contrôleurs dans la fabrication de transformateurs et de moteurs électriques industriels	Monteurs et contrôleurs dans la fabrication de matériel, d'appareils et d'accessoires électriques
Styrène (monomère)	580	370	280	Monteurs et contrôleurs dans la fabrication de matériel, d'appareils et d'accessoires électriques	Monteurs et contrôleurs dans la fabrication de matériel, d'appareils et d'accessoires électriques
Tétrachloroéthylène	*	*	*	Monteurs et contrôleurs dans la fabrication de matériel, d'appareils et d'accessoires électriques	Monteurs et contrôleurs dans la fabrication de matériel, d'appareils et d'accessoires électriques
Travail de nuit (même occasionnel)	1 560	1 350	210	Régleurs	Ouvriers qualifiés de l'électricité et de l'électronique
Trichloroéthylène	*	*	* ‡		‡
Trioxyc de d'antimoine	*	*	*	Opérateurs de machines et contrôleurs dans la fabrication d'appareils électriques	Opérateurs de machines et contrôleurs dans la fabrication d'appareils électriques

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

Fiche 34 Fabrication de matériel de transport (SCIAN 336)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur :</i>	46 910 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec :</i>	3 664 720 travailleurs	
Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)		
	Secteur 336	Tous les secteurs
1-19 employés	64,3	86,1
20 à 49 employés	14,4	9,0
50 à 199 employés	13,8	4,0
200 employés et plus	7,4	0,8

Profil du secteur				Total pour le Québec		
Tranche d'âge (ans)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	1,1	3,7	4,7	7,1	7,0	14,1
25 à 34	4,6	16,8	21,4	10,5	11,1	21,6
35 à 44	5,7	20,9	26,7	10,5	11,0	21,5
45 à 54	6,1	27,4	33,5	12,9	13,2	26,2
55 à 64	1,7	11,0	12,7	6,6	7,7	14,3
65 et plus	0,2	0,8	1,0	0,9	1,5	2,4
Total	19,4	80,6	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Travail de nuit (même occasionnel)	12,0	14,2
Huiles minérales entières	8,0	2,4
Plomb	5,8	1,6
Rayonnement UV artificiel	4,4	0,9
Chrome VI & composés inorganiques	3,6	0,6
HAP	3,6	2,0
Nickel & composés	3,4	0,6
Benzène	2,9	2,1
Formaldéhyde	2,6	0,8
Styrène (monomère)	1,7	0,5
Rayonnements ionisants	1,6	1,2
Cobalt & composés	1,4	0,2
Bois (poussières)	1,3	1,9
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	1,2	0,2
Amines aromatiques	1,0*	0,3
Épichlorhydrine	0,7*	0,0‡
Amiante	0,6*	0,7
Cadmium (éléments & composés)	0,6*	0,2
Rayonnement solaire	0,6*	6,6
Diésel (gaz échappement de moteur)	0,6*	4,9
Tétrachloroéthylène	0,5*	0,1
Diisocyanate de toluène	0,4*	0,1
Trichloroéthylène	0,4*	0,0‡
Arsenic & composés inorganiques	0,3*	0,1
Silice	0,2*	2,0
Fibres céramiques réfractaires	0,1*	0,0‡

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Trioxyde d'antimoine	0,1*	0,1

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

‡ Proportion inférieure à 0,05 %

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Acrylonitrile	*	*	*	Opérateurs de machines de traitement des matières plastiques	Opérateurs de machines de traitement des matières plastiques
Amiante	290	230	--	Assembleurs et ajusteurs de plaques métalliques	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Amines aromatiques	460	440	*	Agents qualifiés de traitement thermique et de surface	Monteurs, ajusteurs et autres ouvriers qualifiés de la mécanique
Arsenic & composés inorganiques	150	150	*	Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage	Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage
Benzène	1 360	1 270	100	Opérateurs de machines de transformation du caoutchouc et personnel similaire	Peintres et enduiseurs, secteur industriel / Opérateurs d'équipement de métallisation et de galvanisation et personnel similaire
Béryllium	*	*	*	Débosselleurs et réparateurs de carrosserie	Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage
Biphényles polychlorés	*	*	*	Électriciens industriels	Électriciens industriels
Bois (poussières)	600	540	70	Ébénistes	Ébénistes
Butadiène	*	*	*	Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage	Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage
Cadmium (éléments & composés)	280	260	*	Assembleurs, finisseurs et contrôleurs de produits en plastique	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Chrome VI & composés inorganiques	1 700	1 600	120	Peintres et enduiseurs, secteur industriel/Opérateurs d'équipement de métallisation et de galvanisation et personnel similaire	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Cobalt & composés	660	610	60	Outils-ajusteurs	Monteurs d'aéronefs et contrôleurs de montage d'aéronefs
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	580	540	50	Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage	Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage
Diésel (gaz échappement de moteur)	260	260	*	Conducteurs de camions	Conducteurs de camions
Diisocyanate de toluène	200	170	*	Opérateurs de machines de traitement des matières plastiques	Monteurs d'aéronefs et contrôleurs de montage d'aéronefs
Épichlorhydrine	320	300	*	Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage	Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage
Fibres céramiques réfractaires	60	*	*	Monteurs de bateaux et contrôleurs de montage de bateaux	Monteurs de bateaux et contrôleurs de montage de bateaux
Formaldéhyde	1 220	1 100	150	Peintres et enduiseurs, secteur industriel / Opérateurs d'équipement de métallisation et de galvanisation et personnel similaire	Monteurs d'aéronefs et contrôleurs de montage d'aéronefs
HAP	1 700	1 610	120	Mécaniciens et contrôleurs d'aéronefs	Mécaniciens et contrôleurs d'aéronefs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Huiles minérales entières	3 760	3 480	280	Ouvriers non qualifiés travaillant par enlèvement ou formatage de métal	Ouvriers non qualifiés dans le travail du métal
Nickel & composés	1 590	1 520	80	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Pentoxyde de vanadium	*	*	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Plomb	2 700	2 560	190	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Rayonnements ionisants	740	470	260 ‡		Techniciens et agents de maîtrise de la maintenance
Rayonnement solaire	260	240	*	Agents de piste dans le transport aérien	Mécaniciens, techniciens et contrôleurs d'avionique et d'instruments et d'appareillages électriques d'aéronefs
Rayonnement UV artificiel	2 040	1 970	100	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Silice	80	60	*	Monteurs de bateaux et contrôleurs de montage de bateaux	Monteurs de bateaux et contrôleurs de montage de bateaux
Styrène (monomère)	820	690	130	Monteurs de bateaux et contrôleurs de montage de bateaux	Monteurs de bateaux et contrôleurs de montage de bateaux
Tétrachloroéthylène	260	220	*	Monteurs d'aéronefs et contrôleurs de montage d'aéronefs	Monteurs d'aéronefs et contrôleurs de montage d'aéronefs
Travail de nuit (même occasionnel)	5 630	4 840	800	Charpentiers (métal)	Monteurs, ajusteurs et autres ouvriers qualifiés de la mécanique
Trichloroéthylène	190	170	*	Tôliers	Monteurs d'aéronefs et contrôleurs de montage d'aéronefs
Trioxyde d'antimoine	50	50	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

Fiche 35 Fabrication de meubles et de produits connexes (SCIAN 337)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur :</i>	24 550 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec :</i>	3 664 720 travailleurs	
Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)		
	Secteur 337	Tous les secteurs
1-19 employés	79,8	86,1
20 à 49 employés	12,3	9,0
50 à 199 employés	6,4	4,0
200 employés et plus	1,5	0,8

Tranche d'âge (ans)	Profil du secteur			Total pour le Québec		
	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	2,4	8,0	10,3	7,1	7,0	14,1
25 à 34	6,2	14,7	20,9	10,5	11,1	21,6
35 à 44	6,6	14,9	21,5	10,5	11,0	21,5
45 à 54	7,8	22,5	30,3	12,9	13,2	26,2
55 à 64	3,7	11,0	14,7	6,6	7,7	14,3
65 et plus	0,5	1,8	2,3	0,9	1,5	2,4
Total	27,3	72,7	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Bois (poussières)	35,5	1,9
Formaldéhyde	17,5	0,8
Travail de nuit (même occasionnel)	9,5	14,2
Benzène	8,3	2,1
Styrène (monomère)	7,8	0,5
Nickel & composés	2,8	0,6
Diisocyanate de toluène	2,2	0,1
Plomb	1,8*	1,6
Rayonnement UV artificiel	1,8*	0,9
Diésel (gaz échappement de moteur)	1,0*	4,9
Rayonnement solaire	0,9*	6,6
Huiles minérales entières	0,9*	2,4
Chrome VI & composés inorganiques	0,7*	0,6
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	0,3*	0,2
Cadmium (éléments & composés)	0,3*	0,2
Cobalt & composés	0,3*	0,2

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Acrylonitrile	*	*	-- ‡		‡
Amines aromatiques	*	*	-- ‡		Menuisiers et ouvriers
Arsenic & composés inorganiques	*	*	*	Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage	Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage
Benzène	2 050	1 550	550	Vernisseurs en finition et en réparation de meubles	Vernisseurs en finition et en réparation de meubles
Béryllium	*	*	* ‡		‡
Biphényles polychlorés	*	*	-- ‡		‡
Bois (poussières)	8 720	7 230	1 640	Ébénistes	Ébénistes
Cadmium (éléments & composés)	70	60	--	Opérateurs de machines de traitement des matières plastiques	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Chrome VI & composés inorganiques	160	160	*	Assembleurs et ajusteurs de plaques et de charpentes métalliques	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Cobalt & composés	60	60	*	Opérateurs de machines d'usinage	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	80	60	*	Monteurs et contrôleurs de meubles et d'accessoires	Monteurs et contrôleurs de meubles et d'accessoires
Diésel (gaz échappement de moteur)	250	250	--	Conducteurs de camions	Conducteurs de camions
Diisocyanate de toluène	540	400	150	Tapissiers-garnisseurs	Monteurs et contrôleurs de meubles et d'accessoires
Épichlorhydrine	*	*	*	Autres manœuvres des services de transformation, de fabrication	Autres manœuvres des services de transformation, de fabrication
Formaldéhyde	4 300	3 450	950	Vernisseurs en finition et en réparation de meubles	Monteurs et contrôleurs de meubles et d'accessoires
Huiles minérales entières	250	220	-- ‡		Techniciens et contremaîtres/surveillants des matériaux souples, du bois
Nickel & composés	700	590	100	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Autres manœuvres des services de transformation, de fabrication
Pentoxyde de vanadium	*	*	-- ‡		‡
Plomb	450	440	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Rayonnement solaire	230	200	--	Aides de soutien des métiers et manœuvres	Chauffeurs-livreurs, services de livraison
Rayonnement UV artificiel	450	440	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Silice	*	*	--	Aides de soutien des métiers et manœuvres	Aides de soutien des métiers et manœuvres
Styrène (monomère)	1 910	1 420	540	Vernisseurs en finition et en réparation de meubles	Vernisseurs en finition et en réparation de meubles
Tétrachloroéthylène	*	*	-- ‡		‡

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Travail de nuit (même occasionnel)	2 320	2 270	60	Ouvriers qualifiés du travail du bois et de l'ameublement	Ouvriers qualifiés du travail du bois et de l'ameublement
Trichloroéthylène	*	*	-- ‡		‡
Trioxyde d'antimoine	*	*	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

Fiche 36 Activités diverses de fabrication (SCIAN 339)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur :</i>	18 330 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec :</i>	3 664 720 travailleurs	
<i>Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)</i>		
	Secteur 339	Tous les secteurs
1-19 employés	83,5	86,1
20 à 49 employés	10,4	9,0
50 à 199 employés	5,4	4,0
200 employés et plus	0,6	0,8

Tranche d'âge (ans)	Profil du secteur			Total pour le Québec		
	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	2,7	5,0	7,7	7,1	7,0	14,1
25 à 34	8,7	12,6	21,3	10,5	11,1	21,6
35 à 44	10,1	15,4	25,5	10,5	11,0	21,5
45 à 54	11,8	16,1	27,9	12,9	13,2	26,2
55 à 64	6,7	8,7	15,4	6,6	7,7	14,3
65 et plus	0,8	1,4	2,2	0,9	1,5	2,4
Total	40,9	59,1	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Travail de nuit (même occasionnel)	9,9	14,2
Silice	4,5	2,0
Benzène	4,4	2,1
Nickel & composés	4,0	0,6
Plomb	3,9	1,6
Chrome VI & composés inorganiques	2,9	0,6
Cobalt & composés	2,3*	0,2
Rayonnement UV artificiel	2,1*	0,9
Bois (poussières)	1,8*	1,9
Huiles minérales entières	1,7*	2,4
Rayonnement solaire	1,1*	6,6
Diésel (gaz échappement de moteur)	1,0*	4,9
Formaldéhyde	1,0*	0,8
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	1,0*	0,2
Épichlorhydrine	0,8*	0,0‡
Diisocyanate de toluène	0,7*	0,1
Béryllium	0,6*	0,0‡
Cadmium (éléments & composés)	0,5*	0,2
Styrène (monomère)	0,5*	0,5
Trichloroéthylène	0,3*	0,0‡

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

‡ Proportion inférieure à 0,05 %

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Acrylonitrile	*	*	* ‡		‡
Arsenic & composés inorganiques	*	*	*	Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage	Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage
Benzène	810	510	290	Opérateurs de machines à imprimer	Autres monteurs et contrôleurs / Opérateurs de machines à fabriquer des produits divers
Béryllium	110	60	60	Technologues et techniciens dentaires et auxiliaires dans les laboratoires dentaires	Technologues et techniciens dentaires et auxiliaires dans les laboratoires dentaires
Biphényles polychlorés	*	*	-- ‡		‡
Bois (poussières)	320	280	60	Ébénistes	Ébénistes
Butadiène	*	*	-- ‡		‡
Cadmium (éléments & composés)	90	80	*	Assembleurs, finisseurs et contrôleurs de produits en plastique	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Chrome VI & composés inorganiques	540	330	230	Technologues et techniciens dentaires et auxiliaires dans les laboratoires dentaires	Technologues et techniciens dentaires et auxiliaires dans les laboratoires dentaires
Cobalt & composés	410	210	220	Technologues et techniciens dentaires et auxiliaires dans les laboratoires dentaires	Technologues et techniciens dentaires et auxiliaires dans les laboratoires dentaires
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	190	90	100	Autres technologues et techniciens des sciences de la santé (sauf soins dentaires)	Autres technologues et techniciens des sciences de la santé (sauf soins dentaires)
Diésel (gaz échappement de moteur)	190	190	*	Conducteurs de camions	Chauffeurs-livreurs, services de livraison et de messagerie
Diisocyanate de toluène	120	70	60	Opérateurs de machines de traitement des matières plastiques	Autres monteurs et contrôleurs / Opérateurs de machines à fabriquer des produits divers
Épichlorhydrine	140	80	70	Autres monteurs et contrôleurs / Opérateurs de machines à fabriquer des produits divers	Autres monteurs et contrôleurs / Opérateurs de machines à fabriquer des produits divers
Formaldéhyde	190	110	80	Peintres et enduiseurs, secteur industriel/Opérateurs d'équipement de métallisation et de galvanisation et personnel similaire	Autres manœuvres des services de transformation, de fabrication
HAP	*	*	-- ‡		‡
Huiles minérales entières	320	320	-- ‡		Opérateurs de machines dans le façonnage et l'usinage des métaux
Nickel & composés	740	490	290	Technologues et techniciens dentaires et auxiliaires dans les laboratoires dentaires	Technologues et techniciens dentaires et auxiliaires dans les laboratoires dentaires

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Pentoxyde de vanadium	*	*	* ‡		‡
Plomb	710	560	190	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Rayonnement solaire	200	190	*	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)	Personnel d'installation, d'entretien et de réparation d'équipement résidentiel et commercial
Rayonnement UV artificiel	390	370	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Silice	820	410	450	Technologues et techniciens dentaires et auxiliaires dans les laboratoires dentaires	Technologues et techniciens dentaires et auxiliaires dans les laboratoires dentaires
Styrène (monomère)	90	*	*	Opérateurs de machines de traitement des matières plastiques	Autres monteurs et contrôleurs / Opérateurs de machines à fabriquer des produits divers
Tétrachloroéthylène	*	*	*	Techniciens en graphisme	Autres manœuvres des services de transformation, de fabrication et d'utilité publique
Travail de nuit (même occasionnel)	1 810	1 520	290 ‡		Ouvriers non qualifiés dans le travail du métal
Trichloroéthylène	60	*	*	Denturologistes	Technologues et techniciens dentaires et auxiliaires dans les laboratoires dentaires
Trioxyde d'antimoine	*	*	* ‡		‡

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

Fiche 37 Commerce de gros (SCIAN 41)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur</i>	158 740 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec</i>	3 664 720 travailleurs	
<i>Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)</i>		
	Secteur 41	Tous les secteurs
1-19 employés	84,0	86,1
20 à 49 employés	10,9	9,0
50 à 199 employés	4,5	4,0
200 employés et plus	0,5	0,8

<i>Tranche d'âge (ans)</i>	Profil du secteur			Total pour le Québec		
	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	2,4	5,3	7,6	7,1	7,0	14,1
25 à 34	6,8	13,0	19,8	10,5	11,1	21,6
35 à 44	9,3	16,2	25,5	10,5	11,0	21,5
45 à 54	9,8	18,6	28,4	12,9	13,2	26,2
55 à 64	4,5	11,2	15,7	6,6	7,7	14,3
65 et plus	0,6	2,3	2,9	0,9	1,5	2,4
Total	33,4	66,6	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Travail de nuit (même occasionnel)	7,4	14,2
Diésel (gaz échappement de moteur)	6,5	4,9
Huiles minérales entières	4,5	2,4
Rayonnement solaire	3,9	6,6
Benzène	3,0	2,1
HAP	1,1	2,0
Plomb	1,0	1,6
Rayonnement UV artificiel	0,5	0,9
Nickel & composés	0,4	0,6
Silice	0,4	2,0
Chrome VI & composés inorganiques	0,3	0,6
Rayonnements ionisants	0,2*	1,2
Amines aromatiques	0,2*	0,3
Bois (poussières)	0,2*	1,9
Cadmium (éléments & composés)	0,1*	0,2
Styrène (monomère)	0,1*	0,5
Formaldéhyde	0,0*‡	0,8
Cobalt & composés	0,0*‡	0,2
Biphényles polychlorés	0,0*‡	0,1

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

‡ Proportion inférieure à 0,05 %

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Acrylonitrile	*	*	--	Opérateurs de machines de traitement des matières plastiques	Opérateurs de machines de traitement des matières plastiques
Amines aromatiques	350	210	140 ‡		Cadres commerciaux, acheteurs et cadres du marketing
Arsenic & composés inorganiques	*	*	*	Chaudronniers	Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage
Benzène	4 780	4 720	180	Opérateurs de machines à imprimer	Chauffeurs-livreurs, services de livraison
Béryllium	*	*	-- ‡		‡
Biphényles polychlorés	60	50	--	Électromécaniciens	Électromécaniciens
Bois (poussières)	270	220	*	Charpentiers-menuisiers	Charpentiers-menuisiers
Butadiène	*	*	*	Autres manœuvres des services de transformation, de fabrication	Autres manœuvres des services de transformation, de fabrication
Cadmium (éléments & composés)	110	110	--	Opérateurs de machines de traitement des matières plastiques	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Chrome VI & composés inorganiques	460	440	*	Opérateurs de presse à imprimer	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Cobalt & composés	70	70	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Cytostatiques	*	--	* ‡		Cadres commerciaux, acheteurs et cadres du marketing
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	*	*	-- ‡		‡
Diésel (gaz échappement de moteur)	10 280	10 410	140	Conducteurs de camions	Conducteurs de camions
Épichlorhydrine	*	*	*	Autres manœuvres des services de transformation, de fabrication	Autres manœuvres des services de transformation, de fabrication
Formaldéhyde	70	60	*	Peintres et enduiseurs, secteur industriel / Opérateurs d'équipement de métallisation et de galvanisation et personnel similaire	Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage
HAP	1 670	1 630	90	Mécaniciens d'équipement lourd	Mécaniciens d'équipement lourd
Huiles minérales entières	7 070	7 070	--	Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique	Mécaniciens et électroniciens
Nickel & composés	690	690	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Oxyde d'éthylène	*	*	* ‡		‡
Pentoxyde de vanadium	*	*	--	Chaudronniers	Chaudronniers
Plomb	1 580	1 560	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Rayonnements ionisants	380	350	* ‡		Cadres commerciaux, acheteurs et cadres du marketing
Rayonnement solaire	6 120	5 980	200	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)	Chauffeurs-livreurs, services de livraison
Rayonnement UV artificiel	870	880	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Silice	600	550	*	Opérateurs de machines dans le façonnage et la finition des produits en béton, en argile ou en pierre	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)
Styrène (monomère)	100	90	*	Opérateurs de machines de traitement des matières plastiques	Autres manœuvres des services de transformation, de fabrication
Tétrachloroéthylène	*	*	*	Techniciens en graphisme	Techniciens en graphisme
Travail de nuit (même occasionnel)	11 690	10 550	1 140	Vendeurs en produits alimentaires	Ouvriers non qualifiés de l'emballage et manutentionnaires
Trichloroéthylène	*	*	-- ‡		‡
Trioxyde d'antimoine	*	*	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

Fiche 38 Commerce de détail (SCIAN 44-45)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur</i>	467 150 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec</i>	3 664 720 travailleurs	
<i>Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)</i>		
	Secteurs 44-45	Tous les secteurs
1-19 employés	85,2	86,1
20 à 49 employés	9,5	9,0
50 à 199 employés	4,9	4,0
200 employés et plus	0,4	0,8

Profil du secteur				Total pour le Québec		
<i>Tranche d'âge (ans)</i>	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	18,4	14,4	32,8	7,1	7,0	14,1
25 à 34	8,6	8,4	17,1	10,5	11,1	21,6
35 à 44	7,9	7,4	15,2	10,5	11,0	21,5
45 à 54	11,2	8,9	20,1	12,9	13,2	26,2
55 à 64	6,6	5,8	12,4	6,6	7,7	14,3
65 et plus	1,1	1,4	2,4	0,9	1,5	2,4
Total	53,7	46,3	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Travail de nuit (même occasionnel)	6,3	14,2
Huiles minérales entières	3,0	2,4
HAP	2,9	2,0
Benzène	1,9	2,1
Diésel (gaz échappement de moteur)	1,7	4,9
Rayonnement solaire	1,4	6,6
Plomb	0,6	1,6
Styrène (monomère)	0,4	0,5
Silice	0,2	2,0
Cytostatiques	0,1*	0,2
Amines aromatiques	0,1*	0,3
Bois (poussières)	0,1*	1,9
Formaldéhyde	0,0*‡	0,8
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	0,0*‡	0,2
Diisocyanate de toluène	0,0*‡	0,1
Rayonnement UV artificiel	0,0*‡	0,9
Nickel & composés	0,0*‡	0,6

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

‡ Proportion inférieure à 0,05 %

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Acrylonitrile	*	*	-- ‡		‡
Amiante	*	*	-- ‡		‡
Amines aromatiques	390	390	-- ‡		Carrossiers
Arsenic & composés inorganiques	*	*	* ‡	Vitriers	Nettoyeurs spécialisés
Benzène	9 010	8 760	400	Opérateurs de machines à imprimer	Mécaniciens et réparateurs de véhicules automobiles, de camions et d'autobus
Biphényles polychlorés	*	*	-- ‡		‡
Bois (poussières)	310	260	--	Charpentiers-menuisiers	Charpentiers-menuisiers
Butadiène	*	*	-- ‡		‡
Cadmium (éléments & composés)	*	*	* ‡		‡
Chrome VI & composés inorganiques	*	*	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Mécaniciens de chantier et mécaniciens industriels
Cobalt & composés	*	*	-- ‡		‡
Cytostatiques	600	--	600 ‡		Techniciens en pharmacie
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	200	200	*	Débosseleurs et réparateurs de carrosserie	Débosseleurs et réparateurs de carrosserie
Diésel (gaz échappement de moteur)	8 120	7 950	290	Conducteurs de camions	Chauffeurs-livreurs, services de livraison
Diisocyanate de toluène	190	190	*	Débosseleurs et réparateurs de carrosserie	Mécaniciens et réparateurs de véhicules automobiles, de camions et d'autobus
Épichlorhydrine	*	*	* ‡		‡
Formaldéhyde	220	50	160	Poseurs de revêtements d'intérieur	Vendeurs et commis-vendeurs, commerce de détail
HAP	13 580	9 560	4 250	Préposés de stations-service	Mécaniciens et réparateurs de véhicules automobiles, de camions et d'autobus
Huiles minérales entières	13 800	13 370	430	Mécaniciens et électroniciens	Mécaniciens et électroniciens
Nickel & composés	60	50	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Pentoxyde de vanadium	*	*	-- ‡		‡

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Plomb	2 660	2 610	100	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Mécaniciens et réparateurs de véhicules automobiles, de camions et d'autobus
Rayonnements ionisants	*	--	* ‡		‡
Rayonnement solaire	6 400	5 460	800	Messageurs et distributeurs porte-à-porte	Chauffeurs-livreurs, services de livraison
Rayonnement UV artificiel	120	120	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Mécaniciens et réparateurs de véhicules automobiles, de camions et d'autobus
Silice	710	660	60	Opérateurs de machines dans le façonnage et la finition des produits en béton, en argile ou en pierre	Bijoutiers, horlogers-rhailleurs et personnel similaire
Styrène (monomère)	1 690	1 700	*	Débossseurs et réparateurs de carrosserie	Mécaniciens et réparateurs de véhicules automobiles, de camions et d'autobus
Tétrachloroéthylène	*	*	*	Techniciens en graphisme	Techniciens en graphisme
Travail de nuit (même occasionnel)	29 570	20 190	9 380	Boulangers, pâtisseries	Manutentionnaires
Trioxyde d'antimoine	*	*	-- ‡		‡

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

Fiche 39 Transport et entreposage (SCIAN 48-49)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur</i>	162 680 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec</i>	3 664 720 travailleurs	
<i>Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)</i>		
	Secteurs 48-49	Tous les secteurs
1-19 employés	89,0	86,1
20 à 49 employés	7,2	9,0
50 à 199 employés	3,0	4,0
200 employés et plus	0,8	0,8

Tranche d'âge (ans)	Profil du secteur			Total pour le Québec		
	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	1,4	4,4	5,8	7,1	7,0	14,1
25 à 34	4,4	12,0	16,4	10,5	11,1	21,6
35 à 44	6,7	17,6	24,3	10,5	11,0	21,5
45 à 54	8,5	23,0	31,4	12,9	13,2	26,2
55 à 64	3,8	14,8	18,6	6,6	7,7	14,3
65 et plus	0,5	2,9	3,4	0,9	1,5	2,4
Total	25,3	74,7	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Diésel (gaz échappement de moteur)	48,0	4,9
Travail de nuit (même occasionnel)	34,9	14,2
Rayonnement solaire	19,9	6,6
Benzène	8,5	2,1
Huiles minérales entières	2,7	2,4
HAP	2,5	2,0
Silice	1,3	2,0
Plomb	0,9	1,6
Rayonnement UV artificiel	0,5	0,9
Rayonnements ionisants	0,4	1,2
Nickel & composés	0,3*	0,6
Chrome VI & composés inorganiques	0,2*	0,6
Amiante	0,1*	0,7
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	0,1*	0,2
Biphényles polychlorés	0,1*	0,1
Créosotes	0,1*	0,0‡
Bois (poussières)	0,0*‡	1,9
Cadmium (éléments & composés)	0,0*‡	0,2
Cobalt & composés	0,0*‡	0,2

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

‡ Proportion inférieure à 0,05 %

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Amiante	120	120	--	Officiers mécaniciens du transport par voies navigables	Officiers mécaniciens du transport par voies navigables
Amines aromatiques	*	*	* ‡		Techniciens
Arsenic & composés inorganiques	*	*	*	Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage	Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage
Benzène	13 760	12 630	1 260	Pompiers	Chauffeurs de taxi, chauffeurs de limousine et chauffeurs
Béryllium	*	*	* ‡		‡
Biphényles polychlorés	90	90	--	Électriciens industriels	Électriciens industriels
Bois (poussières)	80	70	--	Charpentiers-menuisiers	Charpentiers-menuisiers
Butadiène	*	*	-- ‡		‡
Cadmium (éléments & composés)	80	80	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Chrome VI & composés inorganiques	250	250	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Cobalt & composés	50	50	*	Outils-ajusteurs	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Créosotes	100	90	*	Mécaniciens de gare de triage du transport ferroviaire / Ouvriers à l'entretien de la voie ferrée	Mécaniciens de gare de triage du transport ferroviaire / Ouvriers à l'entretien de la voie ferrée
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	90	80	*	Peintres et enduiseurs / Opérateurs d'équipement de métallisation et de galvanisation et personnel similaire	Mécaniciens et contrôleurs d'aéronefs
Diésel (gaz d'échappement de moteur)	78 100	70 270	8 750	Conducteurs de camions	Conducteurs de camions
Épichlorhydrine	*	*	* ‡		‡
Formaldéhyde	*	*	--	Peintres et enduiseurs / Opérateurs d'équipement de métallisation et de galvanisation et personnel similaire	Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage
HAP	4 000	3 840	170	Pompiers	Mécaniciens et réparateurs de véhicules automobiles, de camions et d'autobus
Huiles minérales entières	4 370	4 300	70	Ouvriers qualifiés de la maintenance en mécanique	Ouvriers qualifiés de la maintenance en mécanique
Nickel & composés	510	500	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Pentaoxyde de vanadium	*	*	* ‡		‡
Plomb	1 450	1 420	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Mécaniciens et réparateurs de véhicules automobiles, de camions et d'autobus

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Rayonnements ionisants	710	620	90 ‡		Agents et hôtesses d'accompagnement
Rayonnement solaire	32 450	26 690	6 230	Facteurs	Facteurs
Rayonnement UV artificiel	730	730	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Silice	2 170	2 060	100	Conducteurs de machinerie d'entretien public	Conducteurs de camions
Travail de nuit (même occasionnel)	56 760	49 360	7 400	Agents de sécurité et de l'ordre public	Conducteurs routiers
Trichloroéthylène	*	--	-- ‡		‡
Trioxyde d'antimoine	*	*	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

Fiche 40 Transport, Services postaux, Messageries et services de messagers (SCIAN 481-488, 491, 492)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur</i>	156 970 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec</i>	3 664 720 travailleurs	
<i>Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)</i>		
	Secteurs 481-488, 491, 492	Tous les secteurs
1-19 employés	89,5	86,1
20 à 49 employés	6,8	9,0
50 à 199 employés	2,9	4,0
200 employés et plus	0,7	0,8

Tranche d'âge (ans)	Profil du secteur			Total pour le Québec		
	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	1,4	4,1	5,5	7,1	7,0	14,1
25 à 34	4,4	11,8	16,2	10,5	11,1	21,6
35 à 44	6,7	17,6	24,4	10,5	11,0	21,5
45 à 54	8,5	23,1	31,7	12,9	13,2	26,2
55 à 64	3,7	14,9	18,7	6,6	7,7	14,3
65 et plus	0,5	2,9	3,4	0,9	1,5	2,4
Total	25,4	74,6	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Diésel (gaz échappement de moteur)	48,6	4,9
Travail de nuit (même occasionnel)	35,9	14,2
Rayonnement solaire	20,6	6,6
Benzène	8,6	2,1
Huiles minérales entières	2,9	2,4
HAP	2,5	2,0
Silice	1,4	2,0
Plomb	0,9	1,6
Rayonnement UV artificiel	0,5	0,9
Rayonnements ionisants	0,4	1,2
Nickel & composés	0,3*	0,6
Chrome VI & composés inorganiques	0,2*	0,6
Amiante	0,1*	0,7
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	0,1*	0,2
Biphényles polychlorés	0,1*	0,1
Créosotes	0,1*	0,0‡
Bois (poussières)	0,0*‡	1,9
Cadmium (éléments & composés)	0,0*‡	0,2
Cobalt & composés	0,0*‡	0,2

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

‡ Proportion inférieure à 0,05 %

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Amiante	120	120	--	Officiers mécaniciens du transport par voies navigables	Officiers mécaniciens du transport par voies navigables
Amines aromatiques	*	*	-- ‡		Ouvriers qualifiés de la maintenance en mécanique
Arsenic & composés inorganiques	*	*	* ‡		‡
Benzène	13 520	12 430	1 220	Pompiers	Chauffeurs de taxi, chauffeurs de limousine et chauffeurs
Béryllium	*	*	* ‡		‡
Biphényles polychlorés	90	90	--	Électriciens industriels	Électriciens industriels
Bois (poussières)	80	70	--	Charpentiers-menuisiers	Charpentiers-menuisiers
Butadiène	*	*	-- ‡		‡
Cadmium (éléments & composés)	80	80	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Chrome VI & composés inorganiques	240	240	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Cobalt & composés	50	50	*	Outils-ajusteurs	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Créosotes	100	90	*	Mécaniciens de gare de triage du transport ferroviaire / Ouvriers à l'entretien de la voie ferrée	Mécaniciens de gare de triage du transport ferroviaire / Ouvriers à l'entretien de la voie ferrée
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	90	80	*	Peintres et enduiseurs / Opérateurs d'équipement de métallisation et de galvanisation et personnel similaire	Mécaniciens et contrôleurs d'aéronefs
Diésel (gaz échappement de moteur)	76 330	68 760	8 500	Conducteurs de camions	Conducteurs de camions
Épichlorhydrine	*	*	-- ‡		‡
Formaldéhyde	*	*	--	Peintres et enduiseurs / Opérateurs d'équipement de métallisation et de galvanisation et personnel similaire	Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage
HAP	4 000	3 850	170	Pompiers	Mécaniciens et réparateurs de véhicules automobiles, de camions et d'autobus
Huiles minérales entières	4 480	4 410	70	Ouvriers qualifiés de la maintenance en mécanique	Ouvriers qualifiés de la maintenance en mécanique
Nickel & composés	500	500	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Pentoxyde de vanadium	*	*	* ‡		‡

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Plomb	1 440	1 420	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Mécaniciens et réparateurs de véhicules automobiles, de camions et d'autobus
Rayonnements ionisants	690	600	90 ‡		Agents et hôtesses d'accompagnement
Rayonnement solaire	32 370	26 650	6 180	Facteurs	Facteurs
Rayonnement UV artificiel	730	730	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Silice	2 170	2 070	100	Conducteurs de machinerie d'entretien public	Conducteurs de camions
Travail de nuit (même occasionnel)	56 400	49 220	7 180	Agents de sécurité et de l'ordre public	Conducteurs routiers
Trichloroéthylène	*	--	-- ‡		‡
Trioxyde d'antimoine	*	*	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

Fiche 41 Entreposage (SCIAN 493)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur</i>	6 180 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec</i>	3 664 720 travailleurs	
<i>Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)</i>		
	Secteur 493	Tous les secteurs
1-19 employés	78,4	86,1
20 à 49 employés	14,5	9,0
50 à 199 employés	5,7	4,0
200 employés et plus	1,4	0,8

Profil du secteur				Total pour le Québec		
<i>Tranche d'âge (ans)</i>	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	<i>Femmes (%)</i>	<i>Hommes (%)</i>	<i>Total (%)</i>
15 à 24	1,5	11,7	13,2	7,1	7,0	14,1
25 à 34	4,5	16,1	20,5	10,5	11,1	21,6
35 à 44	5,0	17,6	22,9	10,5	11,0	21,5
45 à 54	6,1	19,0	25,2	12,9	13,2	26,2
55 à 64	5,5	10,7	16,4	6,6	7,7	14,3
65 et plus	0,0†	1,2	1,3	0,9	1,5	2,4
Total	22,9	77,2	100,0	48,5	51,5	100,0

† : Certains pourcentages ont été ramenés à 0,0 % à cause de petits effectifs, ce qui n'affecte pas les totaux de rangée ou de colonne

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Diésel (gaz échappement de moteur)	31,4	4,9
Travail de nuit (même occasionnel)	19,6	14,2
Benzène	4,4*	2,1
Rayonnement solaire	1,8*	6,6

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Amines aromatiques	*	--	* ‡		Techniciens industriels
Benzène	270	250	* ‡	* Chauffeurs-livreurs, services de livraison et de messagerie	Manutentionnaires
Biphényles polychlorés	*	*	-- ‡		‡
Chrome VI & composés inorganiques	*	*	-- ‡		‡
Diésel (gaz échappement de moteur)	1 940	1 790	210	Conducteurs de camions	Manutentionnaires
Épichlorhydrine	*	*	* ‡		‡
Huiles minérales entières	*	*	-- ‡		Ouvriers de la maintenance en mécanique
Nickel & composés	*	*	-- ‡		‡
Plomb	*	*	-- ‡		‡
Rayonnements ionisants	*	*	-- ‡		Ouvriers qualifiés du magasinage et de la manutention
Rayonnement solaire	110	110	--	Chauffeurs-livreurs, services de livraison et de messagerie	Chauffeurs-livreurs, services de livraison et de messagerie
Rayonnement UV artificiel	*	*	-- ‡		‡
Travail de nuit (même occasionnel)	1 210	1 000	210	Ouvriers qualifiés de l'emballage et manutentionnaires	Ouvriers non qualifiés de l'emballage et manutentionnaires

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

Fiche 42 Industrie de l'information et industrie culturelle (SCIAN 51)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur</i>	90 040 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec</i>	3 664 720 travailleurs	
<i>Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)</i>		
	Secteur 51	Tous les secteurs
1-19 employés	81,0	86,1
20 à 49 employés	11,5	9,0
50 à 199 employés	6,2	4,0
200 employés et plus	1,3	0,8

Profil du secteur				Total pour le Québec		
<i>Tranche d'âge (ans)</i>	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	5,4	6,1	11,4	7,1	7,0	14,1
25 à 34	11,4	18,4	29,7	10,5	11,1	21,6
35 à 44	9,8	14,3	24,0	10,5	11,0	21,5
45 à 54	11,7	12,1	23,8	12,9	13,2	26,2
55 à 64	4,4	5,4	9,8	6,6	7,7	14,3
65 et plus	0,6	0,7	1,2	0,9	1,5	2,4
Total	43,1	56,9	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Travail de nuit (même occasionnel)	14,0	14,2
Rayonnement solaire	2,3	6,6
Benzène	0,4*	2,1
Huiles minérales entières	0,3*	2,4
Tétrachloroéthylène	0,1*	0,1
Trichloroéthylène	0,1*	0,0‡
Chrome VI & composés inorganiques	0,1*	0,6
Rayonnements ionisants	0,1*	1,2

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

‡ Proportion inférieure à 0,05 %

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Arsenic & composés inorganiques	*	*	-- ‡		‡
Benzène	350	200	120	Opérateurs de presse à imprimer	Opérateurs de presse à imprimer
Biphényles polychlorés	*	*	*	Entrepreneurs et contremaîtres en électricité et en télécommunications	Entrepreneurs et contremaîtres en électricité et en télécommunications
Bois (poussières)	*	*	--	Charpentiers-menuisiers	Charpentiers-menuisiers
Butadiène	*	*	-- ‡		‡
Cadmium (éléments & composés)	*	*	-- ‡		‡
Chrome VI & composés inorganiques	80	60	--	Opérateurs de presse à imprimer	Opérateurs de presse à imprimer
Cobalt & composés	*	*	-- ‡		‡
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	*	*	-- ‡		‡
Diésel (gaz échappement de moteur)	*	*	--	Chauffeurs-livreurs, services de livraison et de messagerie	Chauffeurs-livreurs, services de livraison et de messagerie
Épichlorhydrine	*	*	* ‡		‡
Formaldéhyde	*	*	-- ‡		‡
HAP	*	*	* ‡		‡
Huiles minérales entières	250	250	-- ‡		Ouvriers qualifiés de l'impression et du façonnage des industries graphiques
Nickel & composés	*	*	-- ‡		‡
Plomb	*	*	--	Opérateurs de presse à imprimer	Opérateurs de presse à imprimer
Rayonnements ionisants	70	70	-- ‡		Techniciens de production, d'exploitation, d'installation et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique
Rayonnement solaire	2 110	1 700	430	Messagers et distributeurs porte-à-porte	Monteurs de câbles de télécommunications
Rayonnement UV artificiel	*	*	-- ‡		‡
Tétrachloroéthylène	110	*	60	Opérateurs de presse à imprimer	Techniciens en graphisme
Travail de nuit (même occasionnel)	12 600	10 680	1 910	Techniciens et agents de maîtrise de la maintenance	Professionnels des spectacles
Trichloroéthylène	90	70	*	Photograpeurs-clicheurs, photograpeurs-reporters et autre personnel de prémisses en train	Installateurs et réparateurs de matériel de télécommunications

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

Fiche 43 Finance et assurances (SCIAN 52)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur</i>	147 720 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec</i>	3 664 720 travailleurs	
<i>Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)</i>		
	Secteur 52	Tous les secteurs
1-19 employés	75,9	86,1
20 à 49 employés	18,2	9,0
50 à 199 employés	4,8	4,0
200 employés et plus	1,0	0,8

Profil du secteur				Total pour le Québec		
<i>Tranche d'âge (ans)</i>	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	4,4	2,5	6,9	7,1	7,0	14,1
25 à 34	14,1	9,8	23,9	10,5	11,1	21,6
35 à 44	15,4	8,8	24,2	10,5	11,0	21,5
45 à 54	21,9	7,7	29,7	12,9	13,2	26,2
55 à 64	8,9	4,4	13,3	6,6	7,7	14,3
65 et plus	0,7	1,3	2,0	0,9	1,5	2,4
Total	65,5	34,5	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Travail de nuit (même occasionnel)	2,7	14,2
Rayonnement solaire	0,0*	6,6

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

‡ Proportion inférieure à 0,05 %

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Arsenic & composés inorganiques	*	*	-- ‡		‡
Benzène	*	*	-- ‡		‡
Bois (poussières)	*	*	-- ‡		‡
Cadmium (éléments & composés)	*	*	-- ‡		‡
Chrome VI & composés inorganiques	*	*	-- ‡		‡
Diesel (gaz échappement de moteur)	*	*	*	Conducteurs de camions	Conducteurs de camions
Huiles minérales entières	*	*	-- ‡		Cadres administratifs, comptables et financiers (hors juristes)
Nickel & composés	*	*	-- ‡		‡
Pentoxyde de vanadium	*	*	-- ‡		‡
Plomb	*	*	-- ‡		‡
Rayonnements ionisants	*	*	-- ‡		‡
Rayonnement solaire	70	*	*	Inspecteurs en construction	Inspecteurs de la santé publique, de l'environnement et de l'hygiène et de la sécurité au travail
Rayonnement UV artificiel	*	*	* ‡		‡
Travail de nuit (même occasionnel)	3 930	3 030	900	Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et chefs de projets informatiques	Cadres de banque
Trioxyde d'antimoine	*	*	-- ‡		‡

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

Fiche 44 Services immobiliers et services de location et de location à bail (SCIAN 53)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur</i>	50 990 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec</i>	3 664 720 travailleurs	
<i>Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)</i>		
	Secteur 53	Tous les secteurs
1-19 employés	92,8	86,1
20 à 49 employés	5,3	9,0
50 à 199 employés	1,7	4,0
200 employés et plus	0,2	0,8

Tranche d'âge (ans)	Profil du secteur			Total pour le Québec		
	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	5,4	6,6	12,0	7,1	7,0	14,1
25 à 34	6,7	9,8	16,5	10,5	11,1	21,6
35 à 44	8,6	10,9	19,5	10,5	11,0	21,5
45 à 54	11,2	14,1	25,3	12,9	13,2	26,2
55 à 64	7,6	13,0	20,6	6,6	7,7	14,3
65 et plus	2,1	3,8	5,9	0,9	1,5	2,4
Total	41,7	58,3	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Travail de nuit (même occasionnel)	10,2	14,2
Huiles minérales entières	4,0	2,4
Diésel (gaz échappement de moteur)	3,1	4,9
Rayonnement solaire	3,0	6,6
Benzène	1,2	2,1
Silice	0,9*	2,0
HAP	0,9*	2,0
Bois (poussières)	0,8*	1,9
Plomb	0,6*	1,6
Rayonnement UV artificiel	0,3*	0,9
Rayonnements ionisants	0,2*	1,2
Nickel & composés	0,2*	0,6
Chrome VI & composés inorganiques	0,2*	0,6
Amines aromatiques	0,1*	0,3

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Amines aromatiques	70	70	-- ‡		Ouvriers qualifiés de la maintenance en mécanique
Arsenic & composés inorganiques	*	*	-- ‡		‡
Benzène	630	660	--	Chauffeurs de taxi, chauffeurs de limousine et chauffeurs	Chauffeurs-livreurs, services de livraison et de messagerie
Biphényles polychlorés	*	*	-- ‡		‡
Bois (poussières)	390	410	--	Charpentiers-menuisiers	Charpentiers-menuisiers
Brai de goudron de houille volatile (fraction soluble dans le benzène)	*	*	-- ‡		‡
Butadiène	*	*	-- ‡		‡
Cadmium (éléments & composés)	*	*	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Chrome VI & composés inorganiques	80	80	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Mécaniciens de chantier
Cobalt & composés	*	*	--	Outils-ajusteurs	Outils-ajusteurs
Diésel (gaz échappement de moteur)	1 580	1 620	*	Conducteurs de camions	Conducteurs de camions
Épichlorhydrine	*	--	-- ‡		‡
HAP	470	430	*	Mécaniciens d'équipement lourd	Mécaniciens et réparateurs de véhicules automobiles, de camions et d'autobus
Huiles minérales entières	2 030	2 000	*	Ouvriers qualifiés de la maintenance en mécanique	Ouvriers qualifiés de la maintenance en mécanique
Nickel & composés	100	110	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Pentoxyde de vanadium	*	*	-- ‡		‡
Plomb	290	300	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Rayonnements ionisants	120	120	-- ‡		‡
Rayonnement solaire	1 530	1 470	90	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)	Aides de soutien des métiers et manœuvres en construction
Rayonnement UV artificiel	150	160	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Silice	480	460	*	Grutiers	Aides de soutien des métiers et manœuvres en construction
Travail de nuit (même occasionnel)	5 200	4 650	560	Concierges	Concierges
Trioxyc de d'antimoine	*	*	-- ‡		‡

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

Fiche 45 Services professionnels, scientifiques et techniques (SCIAN 54)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur</i>	232 140 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec</i>	3 664 720 travailleurs	
<i>Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)</i>		
	Secteur 54	Tous les secteurs
1-19 employés	92,6	86,1
20 à 49 employés	5,1	9,0
50 à 199 employés	1,9	4,0
200 employés et plus	0,4	0,8

Profil du secteur				Total pour le Québec		
<i>Tranche d'âge (ans)</i>	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	3,9	3,8	7,8	7,1	7,0	14,1
25 à 34	13,6	16,3	29,9	10,5	11,1	21,6
35 à 44	10,6	14,6	25,2	10,5	11,0	21,5
45 à 54	10,1	12,3	22,4	12,9	13,2	26,2
55 à 64	4,9	7,1	12,0	6,6	7,7	14,3
65 et plus	0,8	1,9	2,7	0,9	1,5	2,4
Total	43,9	56,1	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Travail de nuit (même occasionnel)	8,9	14,2
Rayonnements ionisants	3,5	1,2
Rayonnement solaire	2,7	6,6
Rayonnement UV artificiel	0,6	0,9
Silice	0,5	2,0
Huiles minérales entières	0,5	2,4
Amines aromatiques	0,3	0,3
Cytostatiques	0,3	0,2
Diésel (gaz échappement de moteur)	0,3	4,9
Benzène	0,2*	2,1
Formaldéhyde	0,2*	0,8
Plomb	0,2*	1,6
Chloroforme	0,1*	0,0‡
Tétrachloroéthylène	0,1*	0,1
Bois (poussières)	0,1*	1,9
Amiante	0,1*	0,7
Nickel & composés	0,0*‡	0,6
Chrome VI & composés inorganiques	0,0*‡	0,6
HAP	0,0*‡	2,0

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

‡ Proportion inférieure à 0,05 %

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Acrylamide	*	*	* ‡		‡
Acrylonitrile	*	*	* ‡		‡
Amiante	190	200	--	Aides de soutien des métiers et manœuvres en construction	Aides de soutien des métiers et manœuvres en construction
Amines aromatiques	750	420	340	Chercheurs	Chercheurs
Arsenic & composés inorganiques	*	*	*	Technologues et techniciens en chimie	Technologues et techniciens en chimie
Benzène	530	280	200	Opérateurs de machines à imprimer	Technologues et techniciens en chimie
Béryllium	*	*	* ‡		‡
Biphényles polychlorés	*	*	*	Technologues et techniciens en chimie	Technologues et techniciens en chimie
Bois (poussières)	200	200	*	Charpentiers-menuisiers	Charpentiers-menuisiers
Butadiène	*	*	* ‡		‡
Cadmium (éléments & composés)	*	*	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Chloroforme	280	150	140	ND	ND
Chrome VI & composés inorganiques	70	60	--	Tuyauteurs, monteurs d'appareils de chauffage et monteurs de gicleurs	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Cobalt & composés	*	*	*	Technologues et techniciens en chimie	Technologues et techniciens en chimie
Cytostatiques	700	260	440	‡	Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	*	*	* ‡		‡
Diésel (gaz échappement de moteur)	620	550	50	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)
Épichlorhydrine	*	*	*	Technologues et techniciens en chimie	Technologues et techniciens en chimie
Formaldéhyde	530	140	400	Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage	Technologues et techniciens en santé animale
HAP	60	50	*	Mécaniciens d'équipement lourd	Mécaniciens d'équipement lourd
Huiles minérales entières	1 080	1 080	--	‡	Ouvriers qualifiés de la maintenance en mécanique
Nickel & composés	90	80	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Pentoxyde de vanadium	*	*	--	‡	‡

Cancérigène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Plomb	380	270	90	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Rayonnements ionisants	8 090	5 090	3 000	Aides-soignants	Aides-soignants
Rayonnement solaire	6 360	5 050	1 330	Technologues et techniciens en arpentage et en techniques géodésiques	Technologues et techniciens en arpentage et en techniques géodésiques
Rayonnement UV artificiel	1 440	240	1 210	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Technologues et techniciens en santé animale
Silice	1 140	850	290	Plâtriers, latteurs et poseurs de systèmes intérieurs	Technologues et techniciens en géologie et en minéralogie
Styrène (monomère)	*	*	*	Chimistes	Chimistes
Tétrachloroéthylène	250	130	130	Techniciens en graphisme	Techniciens en graphisme
Tétrachlorure de carbone	*	*	*	ND	ND
Travail de nuit (même occasionnel)	20 550	16 970	3 590	Agents de sécurité et de surveillance	Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et chefs de projets informatiques
Trichloroéthylène	*	*	*	Techniciens en graphisme	Techniciens en graphisme
Trioxyde d'antimoine	*	*	-- ‡		‡

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

ND : Données non disponibles

Fiche 46 Services professionnels, scientifiques et techniques, SAUF Services de recherche et de développement scientifiques (SCIAN 541, SAUF 5417)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur</i>	214 300 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec</i>	3 664 720 travailleurs	
<i>Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)</i>		
	Secteur 541, sauf 5417	Tous les secteurs
1-19 employés	93,1	86,1
20 à 49 employés	4,7	9,0
50 à 199 employés	1,8	4,0
200 employés et plus	0,4	0,8

Profil du secteur				Total pour le Québec		
Tranche d'âge (ans)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	3,9	3,9	7,8	7,1	7,0	14,1
25 à 34	13,4	16,5	29,8	10,5	11,1	21,6
35 à 44	10,3	14,5	24,9	10,5	11,0	21,5
45 à 54	10,1	12,2	22,3	12,9	13,2	26,2
55 à 64	5,0	7,3	12,3	6,6	7,7	14,3
65 et plus	0,8	2,0	2,8	0,9	1,5	2,4
Total	43,6	56,4	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Travail de nuit (même occasionnel)	9,0	14,2
Rayonnement solaire	2,8	6,6
Rayonnements ionisants	2,1	1,2
Rayonnement UV artificiel	0,6	0,9
Silice	0,4	2,0
Huiles minérales entières	0,4	2,4
Diésel (gaz échappement de moteur)	0,3	4,9
Cytostatiques	0,2*	0,2
Formaldéhyde	0,2*	0,8
Benzène	0,1*	2,1
Plomb	0,1*	1,6
Amines aromatiques	0,1*	0,3
Bois (poussières)	0,1*	1,9
Amiante	0,1*	0,7
Tétrachloroéthylène	0,1*	0,1
Nickel & composés	0,0*‡	0,6

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

‡ Proportion inférieure à 0,05 %

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Amiante	190	200	--	Autres manœuvres et aides de soutien des métiers	Autres manœuvres et aides de soutien des métiers
Amines aromatiques	220	160	60 ‡		Techniciens d'étude et développement en informatique
Arsenic & composés inorganiques	*	*	*	Technologues et techniciens en chimie	Technologues et techniciens en chimie
Benzène	300	160	90	Opérateurs de machines à imprimer	Chauffeurs-livreurs, services de livraison et de messagerie
Biphényles polychlorés	*	*	* ‡		‡
Bois (poussières)	200	190	*	Charpentiers-menuisiers	Charpentiers-menuisiers
Butadiène	*	*	-- ‡		‡
Cadmium (éléments & composés)	*	*	-- ‡		‡
Chrome VI & composés inorganiques	*	*	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Cobalt & composés	*	*	*	Technologues et techniciens en géologie et en minéralogie	Technologues et techniciens en chimie
Cytostatiques	440	130	310 ‡		Aides-soignants
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	*	*	* ‡		‡
Diésel (gaz échappement de moteur)	590	530	*	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)
Épichlorhydrine	*	*	* ‡		‡
Formaldéhyde	390	90	310	Technologues et techniciens en santé animale	Technologues et techniciens en santé animale
HAP	*	*	*	Mécaniciens d'équipement lourd	Mécaniciens et contrôleurs d'aéronefs
Huiles minérales entières	780	780	-- ‡		Ouvriers qualifiés de la maintenance en mécanique
Nickel & composés	60	50	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Pentoxyde de vanadium	*	*	-- ‡		‡
Plomb	240	190	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Rayonnements ionisants	4 470	2 240	2 220	Aides-soignants	Aides-soignants

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Rayonnement solaire	5 930	4 890	1 060	Technologues et techniciens en arpentage et en techniques géodésiques	Technologues et techniciens en arpentage et en techniques géodésiques
Rayonnement UV artificiel	1 200	130	1 090	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Technologues et techniciens en santé animale
Silice	940	750	190	Plâtriers, latteurs et poseurs de systèmes intérieurs	Technologues et techniciens en génie civil
Tétrachloroéthylène	190	110	80	Techniciens en graphisme	Techniciens en graphisme
Travail de nuit (même occasionnel)	19 220	16 020	3 210	Ouvriers qualifiés de la maintenance en mécanique	Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et chefs de projets informatiques
Trichloroéthylène	*	*	*	Techniciens en graphisme	Techniciens en graphisme
Trioxyle d'antimoine	*	*	-- ‡		‡

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

Fiche 47 Services de recherche et de développement scientifiques (SCIAN 5417)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur</i>	17 870 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec</i>	3 664 720 travailleurs	
<i>Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)</i>		
	Secteur 5417	Tous les secteurs
1-19 employés	77,6	86,1
20 à 49 employés	15,3	9,0
50 à 199 employés	4,8	4,0
200 employés et plus	2,3	0,8

Profil du secteur				Total pour le Québec		
Tranche d'âge (ans)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	4,3	2,6	6,8	7,1	7,0	14,1
25 à 34	15,8	14,8	30,8	10,5	11,1	21,6
35 à 44	13,2	15,7	28,9	10,5	11,0	21,5
45 à 54	10,4	13,1	23,5	12,9	13,2	26,2
55 à 64	4,0	4,7	8,7	6,6	7,7	14,3
65 et plus	0,3	0,8	1,2	0,9	1,5	2,4
Total	48,0	51,9	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Rayonnements ionisants	12,8	1,2
Travail de nuit (même occasionnel)	8,2	14,2
Rayonnement solaire	2,4*	6,6
Amines aromatiques	2,1*	0,3
Chloroforme	1,6*	0,0‡
Rayonnement UV artificiel	1,3*	0,9
Benzène	1,3*	2,1
Silice	1,1*	2,0
Cytostatiques	1,1*	0,2
Huiles minérales entières	1,1*	2,4
Formaldéhyde	0,8*	0,8
Plomb	0,8*	1,6
Tétrachloroéthylène	0,4*	0,1

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

‡ Proportion inférieure à 0,05 %

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Acrylamide	*	*	* ‡		‡
Acrylonitrile	*	*	* ‡		‡
Amines aromatiques	380	150	230	Chercheurs	Chercheurs
Arsenic & composés inorganiques	*	*	* ‡		‡
Benzène	230	120	110	Chimistes	Chimistes
Béryllium	*	*	* ‡		‡
Biphényles polychlorés	*	*	* ‡		‡
Bois (poussières)	*	*	* ‡		‡
Butadiène	*	*	* ‡		‡
Cadmium (éléments & composés)	*	*	-- ‡		‡
Chloroforme	280	150	130	ND	ND
Chrome VI & composés inorganiques	*	*	--	Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage	Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage
Cobalt & composés	*	*	-- ‡		‡
Cytostatiques	200	80	120	‡	Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement
Diésel (gaz échappement de moteur)	*	*	*	Mécaniciens d'équipement lourd	Mécaniciens d'équipement lourd
Épichlorhydrine	*	*	*	Technologues et techniciens en chimie	Technologues et techniciens en chimie
Formaldéhyde	140	60	90	Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage	Technologues et techniciens en chimie
HAP	*	*	--	Mécaniciens d'équipement lourd	Mécaniciens d'équipement lourd
Huiles minérales entières	190	190	-- ‡		Techniciens et contremaîtres/surveillants de la maintenance
Nickel & composés	*	*	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Pentoxyde de vanadium	*	*	-- ‡		‡

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Plomb	140	80	60	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Technologues et techniciens en chimie
Rayonnements ionisants	2 290	1 620	670	Agents de sécurité et de surveillance	Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)
Rayonnement solaire	430	170	270	Techniciens et spécialistes de l'aménagement paysager et de l'horticulture	Techniciens et spécialistes de l'aménagement paysager et de l'horticulture
Rayonnement UV artificiel	240	120	120	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Chimistes
Silice	200	100	110	Technologues et techniciens en géologie et en minéralogie	Technologues et techniciens en chimie
Styrène (monomère)	*	*	*	Chimistes	Chimistes
Tétrachloroéthylène	70	*	*	Technologues et techniciens en chimie	Technologues et techniciens en chimie
Tétrachlorure de carbone	*	*	*	ND	ND
Travail de nuit (même occasionnel)	1 460	1 100	360	Agents de sécurité et de surveillance	Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement
Trioxyde d'antimoine	*	*	-- ‡		‡

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

ND : Données non disponibles

Fiche 48 Gestion de sociétés et d'entreprises (SCIAN 55)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur</i>	4 280 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs</i>	3 664 720 travailleurs	
<i>Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)</i>		
	Secteur 55	Tous les secteurs
1-19 employés	78,6	86,1
20 à 49 employés	9,7	9,0
50 à 199 employés	8,4	4,0
200 employés et plus	3,2	0,8

Profil du secteur				Total pour le Québec		
<i>Tranche d'âge (ans)</i>	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	<i>Femmes (%)</i>	<i>Hommes (%)</i>	<i>Total (%)</i>
15 à 24	1,8	2,3	4,1	7,1	7,0	14,1
25 à 34	9,2	5,4	15,1	10,5	11,1	21,6
35 à 44	9,2	13,2	23,2	10,5	11,0	21,5
45 à 54	13,7	16,8	30,7	12,9	13,2	26,2
55 à 64	7,9	13,6	21,9	6,6	7,7	14,3
65 et plus	1,1	4,1	5,3	0,9	1,5	2,4
Total	44,2	55,8	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Travail de nuit (même occasionnel)	5,3*	14,2
Diésel (gaz échappement de moteur)	2,6*	4,9
Rayonnement UV artificiel	1,6*	0,9
Plomb	1,4*	1,6

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Arsenic & composés inorganiques	*	*	-- ‡		‡
Benzène	*	*	-- ‡		‡
Bois (poussières)	*	*	--	Charpentiers-menuisiers	Charpentiers-menuisiers
Cadmium (éléments & composés)	*	*	-- ‡		‡
Chrome VI & composés inorganiques	*	*	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Cobalt & composés	*	*	-- ‡		‡
Diésel (gaz échappement de moteur)	110	110	--	Conducteurs de camions	Conducteurs de camions
Épichlorhydrine	*	*	-- ‡		‡
Nickel & composés	*	*	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Pentoxyde de vanadium	*	*	-- ‡		‡
Plomb	60	70	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Rayonnement solaire	*	*	--	Conducteurs de camions	Conducteurs de camions
Rayonnement UV artificiel	70	80	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Travail de nuit (même occasionnel)	230	120	100 ‡		Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement
Trioxyde d'antimoine	*	*	-- ‡		‡

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

Fiche 49 Services administratifs, services de soutien, services de gestion des déchets et services d'assainissement (SCIAN 56)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur</i>	127 450 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec</i>	3 664 720 travailleurs	
<i>Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)</i>		
	Secteur 56	Tous les secteurs
1-19 employés	86,3	86,1
20 à 49 employés	8,1	9,0
50 à 199 employés	4,6	4,0
200 employés et plus	1,0	0,8

Profil du secteur				Total pour le Québec		
Tranche d'âge (ans)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	4,6	9,0	13,6	7,1	7,0	14,1
25 à 34	8,8	13,1	21,9	10,5	11,1	21,6
35 à 44	8,9	12,5	21,3	10,5	11,0	21,5
45 à 54	11,1	13,9	25,1	12,9	13,2	26,2
55 à 64	6,1	8,8	14,9	6,6	7,7	14,3
65 et plus	1,2	1,9	3,2	0,9	1,5	2,4
Total	40,8	59,2	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Travail de nuit (même occasionnel)	17,8	14,2
Rayonnement solaire	10,8	6,6
Diésel (gaz échappement de moteur)	6,7	4,9
Silice	1,3	2,0
Huiles minérales entières	1,0	2,4
Benzène	0,8	2,1
HAP	0,7	2,0
Plomb	0,5	1,6
Rayonnements ionisants	0,5	1,2
Amiante	0,3*	0,7
Bois (poussières)	0,2*	1,9
Rayonnement UV artificiel	0,2*	0,9
Nickel & composés	0,2*	0,6
Chrome VI & composés inorganiques	0,2*	0,6
Pentoxyde de vanadium	0,2*	0,0‡
Amines aromatiques	0,1*	0,3
Épichlorhydrine	0,1*	0,0‡

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

‡ Proportion inférieure à 0,05 %

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Acrylonitrile	*	*	* ‡		‡
Amiante	440	460	--	Entrepreneurs et contremaîtres en mécanique	Nettoyeurs spécialisés
Amines aromatiques	180	110	80 ‡		Ouvriers qualifiés de la maintenance en mécanique
Arsenic & composés inorganiques	*	*	*	Nettoyeurs spécialisés	Nettoyeurs spécialisés
Benzène	1 030	860	70	Pompiers	Chauffeurs-livreurs, services de livraison et de messagerie
Biphényles polychlorés	*	*	* ‡		‡
Bois (poussières)	310	290	*	Charpentiers-menuisiers	Charpentiers-menuisiers
Butadiène	*	*	-- ‡		‡
Cadmium (éléments & composés)	*	*	--	Opérateurs de machines de traitement des matières plastiques	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Chrome VI & composés inorganiques	200	190	--	Opérateurs de presse à imprimer	Opérateurs de presse à imprimer
Cobalt & composés	*	*	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Créosotes	*	*	* ‡		‡
Cytostatiques	*	*	* ‡		Ouvriers qualifiés de la manutention
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	*	*	*	Manœuvres à l'entretien des travaux publics	Manœuvres à l'entretien des travaux publics
Diésel (gaz échappement de moteur)	8 500	8 060	570	Conducteurs de camions	Conducteurs de camions
Épichlorhydrine	70	50	*	Opérateurs d'installations de l'assainissement de l'eau et du traitement des déchets	Autres manœuvres des services de transformation, de fabrication et d'utilité publique
Formaldéhyde	*	*	--	Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage	Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage
HAP	860	770	*	Pompiers	Nettoyeurs spécialisés
Huiles minérales entières	1 240	1 190	* ‡		Agents d'entretien des locaux
Nickel & composés	220	210	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Oxyde d'éthylène	*	*	*	Opérateurs au traitement des produits chimiques	Opérateurs au le traitement des produits chimiques
Pentachlorophénol	*	*	* ‡		‡
Pentoxyde de vanadium	210	190	*	Manœuvres dans le traitement des produits chimiques et les services d'utilité publique	Nettoyeurs spécialisés

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Plomb	660	610	*	* Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Rayonnements ionisants	600	510	80	Agents de sécurité et de surveillance	Agents de sécurité et de surveillance
Rayonnement solaire	13 770	12 410	1 570	Manœuvres en aménagement paysager et en entretien des terrains	Manœuvres en aménagement paysager et en entretien des terrains
Rayonnement UV artificiel	250	240	*	* Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Silice	1 700	1 660	*	* Grutiers	Conducteurs de machinerie d'entretien public
Styrène (monomère)	*	*	* †		†
Tétrachloroéthylène	*	*	* †		†
Travail de nuit (même occasionnel)	22 680	20 170	2 510	Ouvriers qualifiés de la maintenance	Agents de sécurité et de surveillance
Trioxyde d'antimoine	*	*	-- †		†

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

† : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

Fiche 50 Services administratifs et services de soutien (SCIAN 561)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur</i>	117 880 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec</i>	3 664 720 travailleurs	
<i>Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)</i>		
	Secteur 561	Tous les secteurs
1-19 employés	86,9	86,1
20 à 49 employés	7,7	9,0
50 à 199 employés	4,5	4,0
200 employés et plus	1,0	0,8

Profil du secteur				Total pour le Québec		
<i>Tranche d'âge (ans)</i>	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	4,8	8,8	13,6	7,1	7,0	14,1
25 à 34	9,2	12,9	22,1	10,5	11,1	21,6
35 à 44	9,2	12,0	21,2	10,5	11,0	21,5
45 à 54	11,5	13,3	24,9	12,9	13,2	26,2
55 à 64	6,5	8,6	15,1	6,6	7,7	14,3
65 et plus	1,3	1,9	3,2	0,9	1,5	2,4
Total	42,5	57,5	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Travail de nuit (même occasionnel)	17,2	14,2
Rayonnement solaire	9,4	6,6
Diésel (gaz échappement de moteur)	4,2	4,9
Benzène	0,7	2,1
Huiles minérales entières	0,6	2,4
Silice	0,4*	2,0
Plomb	0,4*	1,6
Rayonnements ionisants	0,4*	1,2
HAP	0,3*	2,0
Bois (poussières)	0,3*	1,9
Pentoxyde de vanadium	0,2*	0,0‡
Rayonnement UV artificiel	0,1*	0,9
Chrome VI & composés inorganiques	0,1*	0,6
Amines aromatiques	0,1*	0,3
Nickel & composés	0,1*	0,6

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

‡ Proportion inférieure à 0,05 %

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Amines aromatiques	150	110	* ‡		Ouvriers qualifiés de la maintenance en mécanique
Arsenic & composés inorganiques	*	*	*	Nettoyeurs spécialisés	Nettoyeurs spécialisés
Benzène	810	660	* ‡	Pompiers	Chauffeurs-livreurs, services de livraison et de messagerie
Biphényles polychlorés	*	*	-- ‡		‡
Bois (poussières)	310	290	* ‡	Charpentiers-menuisiers	Charpentiers-menuisiers
Butadiène	*	*	-- ‡		‡
Cadmium (éléments & composés)	*	*	-- ‡		‡
Chrome VI & composés inorganiques	150	140	-- ‡	Opérateurs de presse à imprimer	Opérateurs de presse à imprimer
Cobalt & composés	*	*	-- ‡		‡
Cytostatiques	*	--	* ‡		Techniciens et agents de maîtrise de la maintenance et de l'environnement
Diésel (gaz échappement de moteur)	4 960	4 550	450	Conducteurs de camions	Gardiens de sécurité et personnel similaire / Autre personnel de services de protection
Épichlorhydrine	*	*	*	Autres manœuvres	Autres manœuvres
Formaldéhyde	*	*	-- ‡	Peintres et décorateurs	Peintres et décorateurs
HAP	400	320	* ‡	Pompiers	Pompiers
Huiles minérales entières	680	680	-- ‡		Agents d'entretien des locaux
Nickel & composés	120	110	-- ‡	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Oxyde d'éthylène	*	*	* ‡		‡
Pentoxyde de vanadium	180	170	* ‡	Manœuvres dans le traitement des produits chimiques et les services d'utilité publique	Nettoyeurs spécialisés
Plomb	440	390	* ‡	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Gardiens de sécurité et personnel similaire / Autre personnel de services de protection
Rayonnements ionisants	480	410	70	Agents de sécurité et de surveillance	Agents de sécurité et de surveillance
Rayonnement solaire	11 120	9 850	1 410	Manœuvres en aménagement paysager et en entretien des terrains	Manœuvres en aménagement paysager et en entretien des terrains
Rayonnement UV artificiel	150	130	* ‡	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Silice	520	500	--	Grutiers	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)
Styrène (monomère)	*	--	-- ‡		‡
Tétrachloroéthylène	*	*	* ‡		‡
Travail de nuit (même occasionnel)	20 220	17 740	2 480	Agents de sécurité et de surveillance	Agents de sécurité et de surveillance
Trioxyde d'antimoine	*	*	-- ‡		‡

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

Fiche 51 Services de gestion des déchets et d'assainissement (SCIAN 562)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur</i>	9 740 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec</i>	3 664 720 travailleurs	
<i>Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)</i>		
	Secteur 562	Tous les secteurs
1-19 employés	74,9	86,1
20 à 49 employés	16,9	9,0
50 à 199 employés	8,0	4,0
200 employés et plus	0,2	0,8

Profil du secteur				Total pour le Québec		
<i>Tranche d'âge (ans)</i>	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	2,2	11,8	14,0	7,1	7,0	14,1
25 à 34	3,5	15,8	19,4	10,5	11,1	21,6
35 à 44	4,9	19,0	23,8	10,5	11,0	21,5
45 à 54	6,0	21,6	27,7	12,9	13,2	26,2
55 à 64	1,6	10,6	12,3	6,6	7,7	14,3
65 et plus	0,0†	2,7	2,9	0,9	1,5	2,4
Total	18,5	81,5	100,0	48,5	51,5	100,0

† : Certains pourcentages ont été ramenés à 0,0 % à cause de petits effectifs, ce qui n'affecte pas les totaux de rangée ou de colonne

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Diésel (gaz échappement de moteur)	41,4	4,9
Rayonnement solaire	30,1	6,6
Travail de nuit (même occasionnel)	24,0	14,2
Silice	13,9	2,0
HAP	5,4	2,0
Amiante	5,3	0,7
Huiles minérales entières	3,6*	2,4
Plomb	2,6*	1,6
Benzène	2,4*	2,1
Nickel & composés	1,2*	0,6
Rayonnement UV artificiel	1,2*	0,9
Rayonnements ionisants	0,9*	1,2
Chrome VI & composés inorganiques	0,6*	0,6
Épichlorhydrine	0,6*	0,0‡

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

‡ Proportion inférieure à 0,05 %

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Acrylonitrile	*	*	* ‡		‡
Amiante	510	520	--	Aides de soutien des métiers et manœuvres	Nettoyeurs spécialisés
Amines aromatiques	*	*	* ‡		Ouvriers non qualifiés et manutentionnaires
Arsenic & composés inorganiques	*	*	* ‡		‡
Benzène	240	220	*	Chauffeurs-livres, services de livraison et de messagerie	Mécaniciens et réparateurs de véhicules automobiles, de camions et d'autobus
Biphényles polychlorés	*	*	* ‡		‡
Butadiène	*	*	-- ‡		‡
Cadmium (éléments & composés)	*	*	--	Opérateurs de machines de traitement des matières plastiques	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Chrome VI & composés inorganiques	60	60	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Mécaniciens de chantier et mécaniciens industriels
Cobalt & composés	*	*	* ‡		‡
Créosotes	*	*	* ‡		‡
Cytostatiques	*	*	-- ‡		Ouvriers non qualifiés et manutentionnaires
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	*	*	*	Manœuvres à l'entretien des travaux publics	Manœuvres à l'entretien des travaux publics
Diésel (gaz échappement de moteur)	4 030	3 910	190	Conducteurs de machinerie d'entretien public	Conducteurs de machinerie d'entretien public
Épichlorhydrine	60	*	*	Opérateurs d'installations de l'assainissement de l'eau et du traitement des déchets liquides	Surveillants dans les services d'utilité publique
Formaldéhyde	*	*	-- ‡		‡
HAP	530	510	*	Nettoyeurs spécialisés	Nettoyeurs spécialisés
Huiles minérales entières	350	310	* ‡		Ouvriers qualifiés de la maintenance en mécanique
Nickel & composés	110	110	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Pentachlorophénol	*	*	* ‡		‡
Pentoxyde de vanadium	*	*	*	Autres manœuvres des services d'utilité publique	Autres manœuvres des services d'utilité publique
Plomb	250	240	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Rayonnements ionisants	90	80	* ‡		Ouvriers de l'assainissement et du traitement des déchets
Rayonnement solaire	2 930	2 770	220	Manœuvres à l'entretien des travaux publics	Manœuvres à l'entretien des travaux publics

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Rayonnement UV artificiel	110	120	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Silice	1 350	1 310	60	Conducteurs de machinerie d'entretien public	Conducteurs de machinerie d'entretien public
Styrène (monomère)	*	*	* ‡		‡
Travail de nuit (même occasionnel)	2 340	2 290	50	Conducteurs routiers	Conducteurs et livreurs sur de courte distance
Trioxyde d'antimoine	*	*	-- ‡		‡

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

Fiche 52 Services d'enseignement (SCIAN 61)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur</i>	265 530 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec</i>	3 664 720 travailleurs	
<i>Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)</i>		
	<i>Secteur 61</i>	<i>Tous les secteurs</i>
1-19 employés	71,1	86,1
20 à 49 employés	11,5	9,0
50 à 199 employés	9,4	4,0
200 employés et plus	8,1	0,8

Profil du secteur				Total pour le Québec		
<i>Tranche d'âge (ans)</i>	<i>Femmes (%)</i>	<i>Hommes (%)</i>	<i>Total (%)</i>	<i>Femmes (%)</i>	<i>Hommes (%)</i>	<i>Total (%)</i>
15 à 24	4,4	2,2	6,6	7,1	7,0	14,1
25 à 34	17,0	6,8	23,8	10,5	11,1	21,6
35 à 44	18,0	7,6	25,5	10,5	11,0	21,5
45 à 54	17,4	9,0	26,4	12,9	13,2	26,2
55 à 64	9,5	6,1	15,5	6,6	7,7	14,3
65 et plus	1,1	1,1	2,1	0,9	1,5	2,4
Total	67,4	32,6	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Travail de nuit (même occasionnel)	3,3	14,2
Plomb	1,1	1,6
Rayonnement solaire	1,0	6,6
Formaldéhyde	1,0	0,8
Bois (poussières)	0,6	1,9
Benzène	0,4	2,1
Huiles minérales entières	0,3	2,4
Diésel (gaz échappement de moteur)	0,3	4,9
Amines aromatiques	0,2	0,3
Styrène (monomère)	0,2	0,5
HAP	0,1*	2,0
Nickel & composés	0,1*	0,6
Cobalt & composés	0,1*	0,2
Silice	0,0*‡	2,0
Rayonnements ionisants	0,0*‡	1,2
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	0,0*‡	0,2

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

‡ Proportion inférieure à 0,05 %

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Acrylamide	*	*	* ‡		‡
Amines aromatiques	640	--	640 ‡		Formateurs
Arsenic & composés inorganiques	*	*	-- ‡		‡
Benzène	1 040	540	460	Pompiers	Enseignants au niveau secondaire
Biphényles polychlorés	*	*	*	Électriciens industriels	Électriciens industriels
Bois (poussières)	1 490	850	670	Charpentiers-menuisiers	Enseignants au niveau secondaire
Butadiène	*	*	-- ‡		‡
Cadmium (éléments & composés)	*	*	* ‡		‡
Chrome VI & composés inorganiques	*	*	--	Mécaniciens de chantier et mécaniciens industriels (sauf l'industrie du textile)	Mécaniciens de chantier et mécaniciens industriels (sauf l'industrie du textile)
Cobalt & composés	270	120	150	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Enseignants au niveau collégial et autres instructeurs de programmes de perfectionnement
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	60	*	*	Chimistes	Enseignants au niveau collégial et autres instructeurs de programmes de perfectionnement
Diésel (gaz échappement de moteur)	680	490	180	Conducteurs d'autobus et opérateurs de métro et autres transports en commun	Conducteurs d'autobus et opérateurs de métro et autres transports en commun
Épichlorhydrine	*	*	*	Assistants d'enseignement et de recherche au niveau postsecondaire	Assistants d'enseignement et de recherche au niveau postsecondaire
Formaldéhyde	2 610	1 030	1 620	Biologistes et autres scientifiques	Enseignants au niveau collégial et autres instructeurs de programmes de perfectionnement
HAP	350	90	240	Pompiers	Cuisiniers
Huiles minérales entières	700	700	-- ‡		Cadres des ressources humaines et du recrutement
Nickel & composés	260	140	120	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Enseignants au niveau collégial et autres instructeurs de programmes de perfectionnement
Pentoxyde de vanadium	*	*	-- ‡		‡
Plomb	3 010	1 590	1 450	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Enseignants au niveau collégial et autres instructeurs de programmes de perfectionnement
Rayonnements ionisants	60	*	* ‡		Enseignants
Rayonnement solaire	2 700	990	1 610	Manœuvres en aménagement paysager et en entretien des terrains	Éducateurs et aides-éducateurs de la petite enfance

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Rayonnement UV artificiel	*	*	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Silice	60	60	*	Plâtriers, latteurs et poseurs de systèmes intérieurs	Plâtriers, latteurs et poseurs de systèmes intérieurs
Styrène (monomère)	430	170	260	Chimistes	Enseignants au niveau secondaire
Tétrachloroéthylène	*	*	-- ‡		‡
Travail de nuit (même occasionnel)	8 830	5 910	2 920	Professeurs	Cadres de l'enseignement et de centres de formation
Trioxyde d'antimoine	*	*	-- ‡		‡

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

Fiche 53 Soins de santé et assistance sociale (SCIAN 62)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur</i>	445 300 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec</i>	3 664 720 travailleurs	
<i>Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)</i>		
	Secteur 62	Tous les secteurs
1-19 employés	84,5	86,1
20 à 49 employés	9,6	9,0
50 à 199 employés	4,3	4,0
200 employés et plus	1,5	0,8

Tranche d'âge (ans)	Profil du secteur			Total pour le Québec		
	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	7,1	1,5	8,6	7,1	7,0	14,1
25 à 34	19,9	3,8	23,8	10,5	11,1	21,6
35 à 44	18,7	3,9	22,6	10,5	11,0	21,5
45 à 54	22,2	5,8	28,0	12,9	13,2	26,2
55 à 64	11,8	3,3	15,1	6,6	7,7	14,3
65 et plus	1,3	0,6	1,8	0,9	1,5	2,4
Total	81,0	19,0	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Travail de nuit (même occasionnel)	18,9	14,2
Rayonnements ionisants	4,5	1,2
Rayonnement solaire	1,5	6,6
Cytostatiques	1,5	0,2
HAP	0,9	2,0
Formaldéhyde	0,9	0,8
Rayonnement UV artificiel	0,7	0,9
Diésel (gaz échappement de moteur)	0,6	4,9
Huiles minérales entières	0,2	2,4
Oxyde d'éthylène	0,1	0,0‡
Chrome VI & composés inorganiques	0,1	0,6
Cobalt & composés	0,1	0,2
Benzène	0,1	2,1
Nickel & composés	0,1	0,6
Bois (poussières)	0,1	1,9
Amines aromatiques	0,0*‡	0,3
Plomb	0,0*‡	1,6
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	0,0*‡	0,2
Silice	0,0*‡	2,0
Brai de goudron de houille volatile (fraction soluble dans le benzène)	0,0*‡	0,1

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

‡ Proportion inférieure à 0,05 %

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Amines aromatiques	200	--	200 ‡		Agents de services hospitaliers
Arsenic & composés inorganiques	*	*	* ‡		‡
Benzène	390	200	160	Chauffeurs	Techniciens de laboratoire médical
Biphényles polychlorés	*	*	-- ‡		‡
Bois (poussières)	230	230	--	Charpentiers-menuisiers	Charpentiers-menuisiers
Brai de goudron de houille volatile (fraction soluble dans le benzène)	50	*	*	Médecins spécialistes	Infirmiers autorisés
Butadiène	*	*	-- ‡		‡
Cadmium (éléments & composés)	*	*	-- ‡		‡
Chrome VI & composés inorganiques	450	210	240	Denturologistes	Technologues et techniciens dentaires et auxiliaires dans les laboratoires dentaires
Cobalt & composés	430	190	240	Denturologistes	Technologues et techniciens dentaires et auxiliaires dans les laboratoires dentaires
Cytostatiques	6 440	350	6 090	Infirmiers	Infirmiers
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	80	*	60	Technologistes médicaux et assistants en anatomopathologie	Technologistes médicaux et assistants en anatomopathologie
Diésel (gaz échappement de moteur)	2 450	1 980	480	Conducteurs de camions	Ambulanciers et autre personnel paramédical
Épichlorhydrine	*	*	* ‡		‡
Formaldéhyde	4 080	830	3 290	Technologistes médicaux et assistants en anatomopathologie	Infirmiers autorisés
HAP	4 140	1 350	2 860	Cuisiniers	Cuisiniers
Huiles minérales entières	910	880	* ‡		Agents de services hospitaliers
Nickel & composés	330	140	190	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Technologues et techniciens dentaires et auxiliaires dans les laboratoires dentaires
Oxyde d'éthylène	570	140	430	Autre personnel de soutien des services de santé	Aides-infirmiers, aides-soignants et préposés aux bénéficiaires
Pentoxyde de vanadium	*	*	-- ‡		‡
Plomb	150	150	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Plombiers
Rayonnements ionisants	20 000	4 310	15 690	Techniciens médicaux et préparateurs	Infirmiers

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Rayonnement solaire	6 740	1 030	5 550	Manœuvres en aménagement paysager et en entretien des terrains	Éducateurs et aides-éducateurs de la petite enfance
Rayonnement UV artificiel	3 040	570	2 500	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Technologistes médicaux et assistants en anatomopathologie
Silice	50	*	--	Plâtriers, latteurs et poseurs de systèmes intérieurs	Aides de soutien des métiers et manœuvres en construction
Travail de nuit (même occasionnel)	84 120	24 330	59 790	Agents de sécurité et de surveillance	Infirmiers
Trioxyde d'antimoine	*	*	-- ‡		‡

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

Fiche 54 Services de soins ambulatoires (SCIAN 621)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur</i>	99 210 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec</i>	3 664 720 travailleurs	
<i>Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)</i>		
	Secteur 621	Tous les secteurs
1-19 employés	95,0	86,1
20 à 49 employés	2,9	9,0
50 à 199 employés	1,5	4,0
200 employés et plus	0,6	0,8

Profil du secteur				Total pour le Québec		
<i>Tranche d'âge (ans)</i>	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	5,9	1,1	7,0	7,1	7,0	14,1
25 à 34	18,8	3,9	22,6	10,5	11,1	21,6
35 à 44	19,4	4,2	23,6	10,5	11,0	21,5
45 à 54	21,7	5,9	27,6	12,9	13,2	26,2
55 à 64	12,6	3,6	16,1	6,6	7,7	14,3
65 et plus	2,0	1,1	3,0	0,9	1,5	2,4
Total	80,3	19,7	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Travail de nuit (même occasionnel)	14,7	14,2
Rayonnements ionisants	12,7	1,2
Diésel (gaz échappement de moteur)	2,1	4,9
Rayonnement solaire	0,6	6,6
Cytostatiques	0,6	0,2
Chrome VI & composés inorganiques	0,4*	0,6
Cobalt & composés	0,4*	0,2
Formaldéhyde	0,4*	0,8
Benzène	0,3*	2,1
Nickel & composés	0,3*	0,6
HAP	0,1*	2,0

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Amines aromatiques	*	--	* ‡		Techniciens médicaux et préparateurs
Benzène	300	140	160	Chauffeurs	Techniciens de laboratoire médical
Brai de goudron de houille volatile (fraction soluble dans le benzène)	*	*	* ‡		‡
Chrome VI & composés inorganiques	440	200	250	Technologues et techniciens dentaires et auxiliaires dans les laboratoires dentaires	Technologues et techniciens dentaires et auxiliaires dans les laboratoires dentaires
Cobalt & composés	440	200	250	Technologues et techniciens dentaires et auxiliaires dans les laboratoires dentaires	Technologues et techniciens dentaires et auxiliaires dans les laboratoires dentaires
Cytostatiques	570	--	570 ‡		Infirmiers
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	*	*	* ‡		‡
Diésel (gaz échappement de moteur)	2 070	1 790	400	Conducteurs d'autobus et autres transports en commun	Ambulanciers et autre personnel paramédical
Formaldéhyde	410	70	340	Techniciens de laboratoire médical	Infirmiers autorisés
HAP	120	70	*	Cuisiniers	Cuisiniers
Nickel & composés	310	130	190	Technologues et techniciens dentaires et auxiliaires dans les laboratoires dentaires	Technologues et techniciens dentaires et auxiliaires dans les laboratoires dentaires
Plomb	*	*	--	Mécaniciens et réparateurs de véhicules automobiles, de camions et d'autobus	Mécaniciens et réparateurs de véhicules automobiles, de camions et d'autobus
Rayonnements ionisants	12 620	2 120	10 500	Aides-soignants	Aides-soignants
Rayonnement solaire	620	460	160	Messagers et distributeurs	Ambulanciers et autre personnel paramédical
Rayonnement UV artificiel	*	*	*	Médecins spécialistes	Médecins spécialistes
Travail de nuit (même occasionnel)	14 540	9 790	4 750	Conducteurs de véhicules légers	Conducteurs de véhicules légers

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

Fiche 55 Hôpitaux, Établissements de soins infirmiers et de soins pour bénéficiaires internes (SCIAN 622, 623)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur</i>	246 580 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec</i>	3 664 720 travailleurs	
<i>Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)</i>		
	Secteurs 622, 623	Tous les secteurs
1-19 employés	60,8	86,1
20 à 49 employés	17,8	9,0
50 à 199 employés	13,6	4,0
200 employés et plus	7,7	0,8

Profil du secteur				Total pour le Québec		
Tranche d'âge (ans)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	6,9	1,7	8,6	7,1	7,0	14,1
25 à 34	18,4	4,3	22,8	10,5	11,1	21,6
35 à 44	16,8	4,4	21,3	10,5	11,0	21,5
45 à 54	23,3	6,8	30,2	12,9	13,2	26,2
55 à 64	12,1	3,6	15,7	6,6	7,7	14,3
65 et plus	1,0	0,4	1,5	0,9	1,5	2,4
Total	78,7	21,3	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Travail de nuit (même occasionnel)	24,5	14,2
Rayonnements ionisants	4,9	1,2
Cytostatiques	2,1	0,2
Formaldéhyde	1,4	0,8
Rayonnement UV artificiel	1,2	0,9
HAP	1,1	2,0
Rayonnement solaire	0,4	6,6
Huiles minérales entières	0,3	2,4
Oxyde d'éthylène	0,2	0,0‡
Diésel (gaz échappement de moteur)	0,1*	4,9
Bois (poussières)	0,1*	1,9
Plomb	0,1*	1,6
Amines aromatiques	0,1*	0,3
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	0,0*‡	0,2

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

‡ Proportion inférieure à 0,05 %

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Amines aromatiques	150	--	150 ‡		Agents de services hospitaliers
Arsenic & composés inorganiques	*	*	* ‡		‡
Benzène	*	*	--	Chauffeurs	Chauffeurs
Biphényles polychlorés	*	*	-- ‡		‡
Bois (poussières)	210	210	--	Charpentiers-menuisiers	Charpentiers-menuisiers
Brai de goudron de houille volatile (fraction soluble dans le benzène)	*	*	*	Infirmiers autorisés	Infirmiers autorisés
Butadiène	*	*	-- ‡		‡
Cadmium (éléments & composés)	*	*	-- ‡		‡
Chrome VI & composés inorganiques	*	*	--	Mécaniciens de chantier et mécaniciens industriels	Mécaniciens de chantier et mécaniciens industriels
Cobalt & composés	*	*	-- ‡		‡
Cytostatiques	5 100	300	4 790	Infirmiers	Infirmiers
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	60	*	*	Techniciens de laboratoire médical	Technologistes médicaux et assistants en anatomopathologie
Diésel (gaz d'échappement de moteur)	290	190	70	Conducteurs d'autobus et opérateurs de métro et autres transports en commun	Gardiens de sécurité et personnel similaire / Autre personnel de services de protection
Épichlorhydrine	*	*	-- ‡		‡
Formaldéhyde	3 560	720	2 850	Techniciens de laboratoire médical	Infirmiers autorisés
HAP	2 790	1 050	1 770	Cuisiniers	Cuisiniers
Huiles minérales entières	680	650	* ‡		Agents de services hospitaliers
Nickel & composés	*	*	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Oxyde d'éthylène	560	130	430	Autre personnel de soutien des services de santé	Aides-infirmiers, aides-soignants et préposés aux bénéficiaires
Pentoxyde de vanadium	*	*	-- ‡		‡
Plomb	140	140	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Plombiers
Rayonnements ionisants	11 950	3 040	8 910	Techniciens médicaux et préparateurs	Infirmiers
Rayonnement solaire	880	360	390	Manœuvres en aménagement paysager et en entretien des terrains	Animateurs et responsables de programmes de sports, de loisirs et de conditionnement physique

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Rayonnement UV artificiel	2 980	530	2 460	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Technologistes médicaux et assistants en anatomopathologie
Silice	*	*	--	Plâtriers, latteurs et poseurs de systèmes intérieurs	Aides de soutien des métiers et manœuvres en construction
Travail de nuit (même occasionnel)	60 480	15 240	45 240	Agents de sécurité et de surveillance	Infirmiers
Trioxyde d'antimoine	*	*	-- ‡		‡

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

Fiche 56 Assistance sociale (SCIAN 624)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur</i>	99 660 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec</i>	3 664 720 travailleurs	
<i>Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)</i>		
	Secteur 624	Tous les secteurs
1-19 employés	77,4	86,1
20 à 49 employés	17,3	9,0
50 à 199 employés	5,0	4,0
200 employés et plus	0,3	0,8

Profil du secteur				Total pour le Québec		
<i>Tranche d'âge (ans)</i>	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	8,6	1,4	10,1	7,1	7,0	14,1
25 à 34	24,9	2,6	27,5	10,5	11,1	21,6
35 à 44	22,5	2,4	25,0	10,5	11,0	21,5
45 à 54	20,0	3,2	23,1	12,9	13,2	26,2
55 à 64	10,3	2,5	12,8	6,6	7,7	14,3
65 et plus	1,2	0,3	1,5	0,9	1,5	2,4
Total	87,5	12,5	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Travail de nuit (même occasionnel)	6,2	14,2
Rayonnement solaire	5,3	6,6
HAP	1,2	2,0
Cytostatiques	0,2*	0,2
Diésel (gaz échappement de moteur)	0,1*	4,9
Huiles minérales entières	0,1*	2,4
Formaldéhyde	0,1*	0,8
Benzène	0,1*	2,1

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Benzène	60	50	*	* Chauffeurs	Chauffeurs
Bois (poussières)	*	*	--	-- Charpentiers-menuisiers	Charpentiers-menuisiers
Cytostatiques	160	--	160 ‡		Aides-soignants
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	*	*	*	* Travailleurs des services communautaires et sociaux	Travailleurs des services communautaires et sociaux
Diésel (gaz échappement de moteur)	130	100	*	* Conducteurs de camions	Conducteurs de camions
Épichlorhydrine	*	*	* ‡		‡
Formaldéhyde	90	*	80	Cuisiniers	Cuisiniers
HAP	1 210	210	1 030	Cuisiniers	Cuisiniers
Huiles minérales entières	100	100	-- ‡		Ouvriers qualifiés de la maintenance en mécanique
Nickel & composés	*	*	* ‡		‡
Rayonnement solaire	5 280	250	5 020	Chauffeurs-livreurs, services de livraison et de messagerie	Éducateurs et aides-éducateurs de la petite enfance
Rayonnement UV artificiel	*	*	* ‡		‡
Travail de nuit (même occasionnel)	6 200	2 240	3 970	Éducateurs spécialisés	Éducateurs spécialisés

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

Fiche 57 Arts, spectacles et loisirs (SCIAN 71)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur</i>	64 200 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec</i>	3 664 720 travailleurs	
<i>Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)</i>		
	Secteur 71	Tous les secteurs
1-19 employés	81,0	86,1
20 à 49 employés	12,6	9,0
50 à 199 employés	5,6	4,0
200 employés et plus	0,9	0,8

Profil du secteur				Total pour le Québec		
<i>Tranche d'âge (ans)</i>	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	14,2	11,8	26,0	7,1	7,0	14,1
25 à 34	10,5	10,5	20,9	10,5	11,1	21,6
35 à 44	8,2	9,4	17,7	10,5	11,0	21,5
45 à 54	9,5	10,6	20,1	12,9	13,2	26,2
55 à 64	5,2	7,0	12,2	6,6	7,7	14,3
65 et plus	0,9	2,1	3,1	0,9	1,5	2,4
Total	48,6	51,4	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Travail de nuit (même occasionnel)	23,9	14,2
Rayonnement solaire	16,5	6,6
HAP	1,5	2,0
Diésel (gaz échappement de moteur)	1,1	4,9
Bois (poussières)	0,2*	1,9
Amines aromatiques	0,2*	0,3
Huiles minérales entières	0,2*	2,4
Formaldéhyde	0,2*	0,8
Plomb	0,1*	1,6

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Amines aromatiques	140	140	-- ‡		Autres ouvriers qualifiés du travail du plastique
Arsenic & composés inorganiques	*	*	*	Restaurateurs et conservateurs	Restaurateurs et conservateurs
Benzène	*	*	--	Mécaniciens et réparateurs de véhicules automobiles, de camions et d'autobus	Manutentionnaires
Bois (poussières)	160	160	*	Charpentiers-menuisiers	Charpentiers-menuisiers
Cadmium (éléments & composés)	*	*	* ‡		‡
Chrome VI & composés inorganiques	*	*	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Mécaniciens de chantier et mécaniciens industriels
Cobalt & composés	*	*	-- ‡		‡
Diésel (gaz échappement de moteur)	700	620	*	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)	Manœuvres en aménagement paysager et en entretien des terrains
Formaldéhyde	130	60	80	Personnel technique des musées et des galeries d'art	Personnel technique des musées et des galeries d'art
HAP	930	500	450	Mécaniciens d'équipement lourd	Cuisiniers
Huiles minérales entières	130	130	-- ‡		Mécaniciens et électromécaniciens
Nickel & composés	*	*	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Pentoxyde de vanadium	*	*	-- ‡		‡
Plomb	90	80	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Rayonnements ionisants	*	--	* ‡		‡
Rayonnement solaire	10 580	7 840	3 060	Manœuvres en aménagement paysager et en entretien des terrains	Manœuvres en aménagement paysager et en entretien des terrains
Rayonnement UV artificiel	*	*	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Silice	*	*	--	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)
Tétrachloroéthylène	*	*	-- ‡		‡
Travail de nuit (même occasionnel)	15 360	11 360	4 010	Agents de sécurité et de surveillance	Professionnels des spectacles
Trichloroéthylène	*	--	-- ‡		‡
Trioxyle d'antimoine	*	*	-- ‡		‡

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

Fiche 58 Arts d'interprétation, sports-spectacles et activités connexes (SCIAN 711)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur</i>	15 290 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec</i>	3 664 720 travailleurs	
<i>Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)</i>		
	Secteur 711	Tous les secteurs
1-19 employés	90,0	86,1
20 à 49 employés	6,1	9,0
50 à 199 employés	3,5	4,0
200 employés et plus	0,5	0,8

Profil du secteur				Total pour le Québec		
<i>Tranche d'âge (ans)</i>	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	8,7	7,9	16,6	7,1	7,0	14,1
25 à 34	15,0	14,2	29,3	10,5	11,1	21,6
35 à 44	9,2	11,1	20,4	10,5	11,0	21,5
45 à 54	9,9	10,4	20,3	12,9	13,2	26,2
55 à 64	4,7	5,9	10,5	6,6	7,7	14,3
65 et plus	1,1	1,7	2,9	0,9	1,5	2,4
Total	48,7	51,3	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Travail de nuit (même occasionnel)	40,2	14,2
Rayonnement solaire	2,6*	6,6
HAP	0,4*	2,0

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Amines aromatiques	*	*	-- ‡		Professionnels des spectacles
Benzène	*	*	--	Manutentionnaires	Manutentionnaires
Cadmium (éléments & composés)	*	*	* ‡		‡
Diésel (gaz échappement de moteur)	*	*	--	Conducteurs de camions	Conducteurs de camions
HAP	60	*	*	Cuisiniers	Cuisiniers
Plomb	*	--	-- ‡		‡
Rayonnement solaire	400	280	130	Opérateurs et préposés aux sports, aux loisirs et dans les parcs d'attractions	Animateurs et responsables de programmes de sports, de loisirs et de conditionnement physique
Travail de nuit (même occasionnel)	6 150	4 560	1 590	Professionnels des spectacles	Professionnels des spectacles
Trichloroéthylène	*	--	-- ‡		‡

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

Fiche 59 Établissements du patrimoine, Divertissement, loisirs, jeux de hasard et de loteries (SCIAN 712, 713)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur</i>	48 850 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec</i>	3 664 720 travailleurs	
<i>Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)</i>		
	Secteurs 712, 713	Tous les secteurs
1-19 employés	76,1	86,1
20 à 49 employés	16,0	9,0
50 à 199 employés	6,7	4,0
200 employés et plus	1,2	0,8

Profil du secteur				Total pour le Québec		
<i>Tranche d'âge (ans)</i>	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	16,1	13,2	29,3	7,1	7,0	14,1
25 à 34	8,9	9,2	18,0	10,5	11,1	21,6
35 à 44	7,9	8,8	16,7	10,5	11,0	21,5
45 à 54	9,4	10,6	20,0	12,9	13,2	26,2
55 à 64	5,3	7,3	12,7	6,6	7,7	14,3
65 et plus	0,9	2,2	3,1	0,9	1,5	2,4
Total	48,5	51,5	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Rayonnement solaire	20,4	6,6
Travail de nuit (même occasionnel)	14,9	14,2
HAP	1,8	2,0
Diésel (gaz échappement de moteur)	1,3	4,9
Bois (poussières)	0,3*	1,9
Huiles minérales entières	0,3*	2,4
Formaldéhyde	0,3*	0,8
Amines aromatiques	0,2*	0,3
Plomb	0,2*	1,6

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Amines aromatiques	110	110	-- ‡		Autres ouvriers qualifiés du travail du plastique
Arsenic & composés inorganiques	*	*	*	Restaurateurs et conservateurs	Restaurateurs et conservateurs
Benzène	*	*	-- ‡		‡
Bois (poussières)	160	160	*	Charpentiers-menuisiers	Charpentiers-menuisiers
Cadmium (éléments & composés)	*	*	-- ‡		‡
Chrome VI & composés inorganiques	*	*	--	Mécaniciens et monteurs de machines	Mécaniciens et monteurs de machines
Cobalt & composés	*	*	-- ‡		‡
Diésel (gaz échappement de moteur)	650	560	*	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)	Manœuvres en aménagement paysager et en entretien des terrains
Formaldéhyde	120	50	80	Personnel technique des musées et des galeries d'art	Personnel technique des musées et des galeries d'art
HAP	860	450	430	Mécaniciens d'équipement lourd	Cuisiniers
Huiles minérales entières	150	150	-- ‡		Mécaniciens et électroniciens
Nickel & composés	*	*	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Mécaniciens et monteurs de machines
Pentoxyde de vanadium	*	*	-- ‡		‡
Plomb	90	70	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Mécaniciens et monteurs de machines
Rayonnements ionisants	*	--	* ‡		‡
Rayonnement solaire	9 970	7 260	2 840	Manœuvres en aménagement paysager et en entretien des terrains	Manœuvres en aménagement paysager et en entretien des terrains
Rayonnement UV artificiel	*	*	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Silice	*	*	--	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)
Tétrachloroéthylène	*	*	-- ‡		‡
Travail de nuit (même occasionnel)	7 260	5 410	1 850	Employés de services divers	Professionnels des spectacles
Trioxyde d'antimoine	*	*	-- ‡		‡

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

Fiche 60 Hébergement et services de restauration (SCIAN 72)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur</i>	240 470 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec</i>	3 664 720 travailleurs	
<i>Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)</i>		
	Secteur 72	Tous les secteurs
1-19 employés	76,6	86,1
20 à 49 employés	17,5	9,0
50 à 199 employés	5,7	4,0
200 employés et plus	0,2	0,8

Profil du secteur				Total pour le Québec		
<i>Tranche d'âge (ans)</i>	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	22,7	18,0	40,6	7,1	7,0	14,1
25 à 34	9,8	9,0	18,8	10,5	11,1	21,6
35 à 44	7,5	6,4	13,9	10,5	11,0	21,5
45 à 54	10,0	6,1	16,1	12,9	13,2	26,2
55 à 64	5,1	3,9	9,0	6,6	7,7	14,3
65 et plus	0,7	0,9	1,6	0,9	1,5	2,4
Total	55,8	44,2	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Travail de nuit (même occasionnel)	18,3	14,2
HAP	10,8	2,0
Rayonnement solaire	1,8	6,6
Diésel (gaz échappement de moteur)	1,1	4,9
Formaldéhyde	1,0	0,8
Benzène	0,9	2,1
Huiles minérales entières	0,3	2,4
Tétrachloroéthylène	0,0*‡	0,1

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

‡ Proportion inférieure à 0,05 %

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Benzène	2 170	2 080	110	Chauffeurs-livreurs, services de livraison et de messagerie	Chauffeurs-livreurs, services de livraison et de messagerie
Biphényles polychlorés	*	*	-- ‡		‡
Bois (poussières)	*	*	--	Charpentiers-menuisiers	Charpentiers-menuisiers
Butadiène	*	*	-- ‡		‡
Diésel (gaz échappement de moteur)	2 740	2 630	140	Conducteurs d'autobus et autres transports en commun	Chauffeurs-livreurs, services de livraison et de messagerie
Formaldéhyde	2 380	1 670	730	Cuisiniers	Cuisiniers
HAP	25 900	17 470	8 630	Cuisiniers	Cuisiniers
Huiles minérales entières	690	480	210 ‡		Serveurs de cafés
Plomb	*	*	-- ‡		‡
Rayonnement solaire	4 290	3 170	1 000	Manœuvres en aménagement paysager et en entretien des terrains	Chauffeurs-livreurs, services de livraison et de messagerie
Tétrachloroéthylène	120	*	100	Personnel de blanchisseries et d'établissements de nettoyage à sec / Repasseurs, presseurs et finisseurs	Préposés à l'entretien ménager et au nettoyage, travaux légers
Travail de nuit (même occasionnel)	43 890	26 160	17 730	Maîtres d'hôtel	Serveurs de cafés

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

Fiche 61 Services d'hébergement (SCIAN 721)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur</i>	38 420 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec</i>	3 664 720 travailleurs	
<i>Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)</i>		
	Secteur 721	Tous les secteurs
1-19 employés	78,5	86,1
20 à 49 employés	13,0	9,0
50 à 199 employés	7,6	4,0
200 employés et plus	0,9	0,8

Profil du secteur				Total pour le Québec		
<i>Tranche d'âge (ans)</i>	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	12,6	7,5	20,1	7,1	7,0	14,1
25 à 34	11,1	9,4	20,5	10,5	11,1	21,6
35 à 44	10,0	6,7	16,7	10,5	11,0	21,5
45 à 54	14,7	9,2	23,9	12,9	13,2	26,2
55 à 64	9,6	6,4	16,0	6,6	7,7	14,3
65 et plus	1,2	1,4	2,7	0,9	1,5	2,4
Total	59,4	40,6	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Travail de nuit (même occasionnel)	18,1	14,2
HAP	4,9	2,0
Rayonnement solaire	3,5	6,6
Huiles minérales entières	0,5*	2,4
Diésel (gaz échappement de moteur)	0,3*	4,9
Tétrachloroéthylène	0,3*	0,1
Formaldéhyde	0,3*	0,8

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Benzène	*	*	--	Manutentionnaires	Manutentionnaires
Biphényles polychlorés	*	*	-- ‡		‡
Bois (poussières)	*	*	--	Charpentiers-menuisiers	Charpentiers-menuisiers
Butadiène	*	*	-- ‡		‡
Diésel (gaz échappement de moteur)	120	130	*	Conducteurs d'autobus et autres transports en commun	Manœuvres en aménagement paysager et en entretien des terrains
Formaldéhyde	120	70	50	Cuisiniers	Cuisiniers
HAP	1 870	1 070	810	Cuisiniers	Cuisiniers
Huiles minérales entières	190	190	-- ‡		Jardiniers salariés
Plomb	*	*	-- ‡		‡
Rayonnement solaire	1 330	950	280	Manœuvres en aménagement paysager et en entretien des terrains	Manœuvres en aménagement paysager et en entretien des terrains
Tétrachloroéthylène	120	*	100	Personnel de blanchisseries et d'établissements de nettoyage à sec / Repasseurs, presseurs et finisseurs	Préposés à l'entretien ménager et au nettoyage, travaux légers
Travail de nuit (même occasionnel)	6 940	4 780	2 170	Serveurs de café	Employés d'hôtellerie

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

Fiche 62 Services de restauration et débits de boissons (SCIAN 722)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur</i>	202 690 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec</i>	3 664 720 travailleurs	
<i>Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)</i>		
	Secteur 722	Tous les secteurs
1-19 employés	76,4	86,1
20 à 49 employés	18,1	9,0
50 à 199 employés	5,4	4,0
200 employés et plus	0,1	0,8

Profil du secteur				Total pour le Québec		
<i>Tranche d'âge (ans)</i>	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	<i>Femmes (%)</i>	<i>Hommes (%)</i>	<i>Total (%)</i>
15 à 24	24,4	19,7	44,1	7,1	7,0	14,1
25 à 34	9,6	9,0	18,5	10,5	11,1	21,6
35 à 44	7,1	6,3	13,4	10,5	11,0	21,5
45 à 54	9,2	5,5	14,7	12,9	13,2	26,2
55 à 64	4,4	3,5	7,9	6,6	7,7	14,3
65 et plus	0,6	0,8	1,4	0,9	1,5	2,4
Total	55,2	44,8	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Travail de nuit (même occasionnel)	18,5	14,2
HAP	11,9	2,0
Rayonnement solaire	1,5	6,6
Diésel (gaz échappement de moteur)	1,3	4,9
Formaldéhyde	1,1	0,8
Benzène	1,1	2,1
Huiles minérales entières	0,2*	2,4

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Benzène	2 140	2 050	110	Chauffeurs-livreurs, services de livraison	Chauffeurs-livreurs, services de livraison
Bois (poussières)	*	--	-- ‡		‡
Diésel (gaz échappement de moteur)	2 620	2 490	140	Chauffeurs-livreurs, services de livraison	Chauffeurs-livreurs, services de livraison
Formaldéhyde	2 260	1 600	680	Cuisiniers	Cuisiniers
HAP	24 040	16 340	7 830	Cuisiniers	Cuisiniers
Huiles minérales entières	470	200	270 ‡		Serveurs de cafés
Rayonnement solaire	2 980	2 240	730	Manœuvres en aménagement paysager et en entretien des terrains	Chauffeurs-livreurs, services de livraison
Travail de nuit (même occasionnel)	37 520	20 630	16 900	Maîtres d'hôtel	Serveurs de cafés

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

Fiche 63 Autres services (sauf les administrations publiques) (SCIAN 81)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur</i>	151 900 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec</i>	3 664 720 travailleurs	
<i>Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)</i>		
	Secteur 81	Tous les secteurs
1-19 employés	94,7	86,1
20 à 49 employés	4,0	9,0
50 à 199 employés	1,1	4,0
200 employés et plus	0,1	0,8

Profil du secteur				Total pour le Québec		
<i>Tranche d'âge (ans)</i>	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	6,9	5,7	12,6	7,1	7,0	14,1
25 à 34	10,8	10,2	21,0	10,5	11,1	21,6
35 à 44	10,2	9,3	19,5	10,5	11,0	21,5
45 à 54	13,1	12,6	25,7	12,9	13,2	26,2
55 à 64	9,1	7,7	16,9	6,6	7,7	14,3
65 et plus	1,9	2,5	4,4	0,9	1,5	2,4
Total	51,9	48,1	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Travail de nuit (même occasionnel)	7,3	14,2
Huiles minérales entières	7,6	2,4
Benzène	6,7	2,1
Plomb	5,2	1,6
Rayonnement UV artificiel	4,6	0,9
Diésel (gaz échappement de moteur)	3,1	4,9
Amines aromatiques	2,9	0,3
Styrène (monomère)	3,0	0,5
Chrome VI & composés inorganiques	2,3	0,6
Nickel & composés	2,2	0,6
Rayonnement solaire	2,0	6,6
HAP	1,1	2,0
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	0,9	0,2
Formaldéhyde	0,7	0,8
Amiante	0,6	0,7
Diisocyanate de toluène	0,5	0,1
Cobalt & composés	0,4	0,2
Rayonnements ionisants	0,4	1,2
Cadmium (éléments & composés)	0,3*	0,2
Tétrachloroéthylène	0,3*	0,1
Tétrachlorure de carbone	0,2*	0,0
Poussières de cuir	0,2*	0,0
Trichloroéthylène	0,2*	0,0

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Bois (poussières)	0,2*	1,9
Épichlorhydrine	0,2*	0,0‡
Arsenic & composés inorganiques	0,1*	0,1
Trioxyde d'antimoine	0,1*	0,1
Silice	0,1*	2,0
Béryllium	0,1*	0,0‡
Biphényles polychlorés	0,0*‡	0,1

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

‡ Proportion inférieure à 0,05 %

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Acrylonitrile	*	*	-- ‡		‡
Amiante	960	980		* Officiers mécaniciens du transport	Mécaniciens et réparateurs de véhicules automobiles, de camions et d'autobus
Amines aromatiques	4 370	910	3 460	Coiffeurs, esthéticiens	Coiffeurs, esthéticiens
Arsenic & composés inorganiques	120	120		* Vitriers	Débossseurs et réparateurs de carrosserie
Benzène	10 120	10 230	200	Chauffeurs de taxi, chauffeurs de limousine et chauffeurs	Mécaniciens et réparateurs de véhicules automobiles, de camions et d'autobus
Béryllium	80	80		* Débossseurs et réparateurs de carrosserie	Débossseurs et réparateurs de carrosserie
Biphényles polychlorés	80	70		* Électriciens industriels	Électromécaniciens
Bois (poussières)	270	180	60	Vernisseurs en finition et en réparation de meubles	Vernisseurs en finition et en réparation de meubles
Butadiène	*	*	-- ‡		‡
Cadmium (éléments & composés)	400	400		* Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Chrome VI & composés inorganiques	3 530	3 580	70	Bijoutiers, horlogers-rhailleurs et personnel similaire	Mécaniciens et réparateurs de véhicules automobiles, de camions et d'autobus
Cobalt & composés	550	550		* Autre personnel spécialisé des métiers	Débossseurs et réparateurs de carrosserie
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	1 420	1 350	100	Vernisseurs en finition et en réparation de meubles	Débossseurs et réparateurs de carrosserie
Diésel (gaz échappement de moteur)	4 760	4 820	80	Mécaniciens d'équipement lourd	Mécaniciens et réparateurs de véhicules automobiles, de camions et d'autobus
Diisocyanate de toluène	690	700		* Peintres et enduiseurs, secteur industriel / Opérateurs d'équipement de métallisation et de galvanisation et personnel similaire	Mécaniciens et réparateurs de véhicules automobiles, de camions et d'autobus
Épichlorhydrine	280	270		* Débossseurs et réparateurs de carrosserie	Débossseurs et réparateurs de carrosserie
Formaldéhyde	1 080	600	490	Directeurs de funérailles et embaumeurs	Directeurs de funérailles et embaumeurs
HAP	1 710	1 290	410	Mécaniciens d'équipement lourd	Mécaniciens d'équipement lourd
Huiles minérales entières	11 520	11 480		* Mécaniciens et électroniciens	Mécaniciens et électromécaniciens
Nickel & composés	3 310	3 360	80	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Pentoxyde de vanadium	*	*		* Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Plomb	7 910	8 050	160	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Mécaniciens et réparateurs de véhicules automobiles, de camions et d'autobus
Poussières de cuir	300	210	100	ND	ND
Rayonnements ionisants	590	590	-- ‡		Techniciens et agents de maîtrise de la maintenance et de l'environnement
Rayonnement solaire	2 960	2 110	760	Manceuvres en aménagement paysager et en entretien des terrains	Mécaniciens d'équipement lourd
Rayonnement UV artificiel	7 020	4 540	2 680	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Silice	90	80	--	Bijoutiers, horlogers-rhabilleurs et personnel similaire	Bijoutiers, horlogers-rhabilleurs et personnel similaire
Styrène (monomère)	4 550	4 570	130	Vernisseurs en finition et en réparation de meubles	Mécaniciens et réparateurs de véhicules automobiles, de camions et d'autobus
Tétrachloroéthylène	390	120	270	Personnel de blanchisseries et d'établissements de nettoyage à sec / Repasseurs, presseurs et finisseurs	Personnel de blanchisseries et d'établissements de nettoyage à sec / Repasseurs, presseurs et finisseurs
Tétrachlorure de carbone	340	130	200	ND	ND
Travail de nuit (même occasionnel)	11 050	8 660	2 390	Conducteurs de véhicules légers	Attachés commerciaux
Trichloroéthylène	290	140	150	Tapissiers-garnisseurs	Tailleurs, couturiers, fourreurs et modistes
Trioxyde d'antimoine	100	100	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

ND : Données non disponibles

Fiche 64 Réparation et entretien (SCIAN 811)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur</i>	54 320 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec</i>	3 664 720 travailleurs	
<i>Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)</i>		
	Secteur 811	Tous les secteurs
1-19 employés	96,5	86,1
20 à 49 employés	3,0	9,0
50 à 199 employés	0,5	4,0
200 employés et plus	0,0†	0,8

† Certains pourcentages ont été ramenés à 0,0 % à cause de petits effectifs

Profil du secteur				Total pour le Québec		
Tranche d'âge (ans)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	1,3	11,5	12,7	7,1	7,0	14,1
25 à 34	2,5	19,8	22,3	10,5	11,1	21,6
35 à 44	3,3	17,6	20,9	10,5	11,0	21,5
45 à 54	4,6	22,9	27,6	12,9	13,2	26,2
55 à 64	2,8	11,0	13,8	6,6	7,7	14,3
65 et plus	0,5	2,2	2,7	0,9	1,5	2,4
Total	15,0	85,0	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Huiles minérales entières	21,7	2,4
Benzène	17,9	2,1
Plomb	14,4	1,6
Travail de nuit (même occasionnel)	10,7	14,2
Styrène (monomère)	8,3	0,5
Diésel (gaz échappement de moteur)	7,7	4,9
Rayonnement UV artificiel	7,5	0,9
Chrome VI & composés inorganiques	6,4	0,6
Nickel & composés	6,0	0,6
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	2,6	0,2
Rayonnement solaire	2,2	6,6
HAP	2,1	2,0
Amiante	1,8	0,7
Amines aromatiques	1,7	0,3
Rayonnements ionisants	1,6	1,2
Diisocyanate de toluène	1,3	0,1
Cobalt & composés	1,0	0,2
Cadmium (éléments & composés)	0,7*	0,2
Poussières de cuir	0,6*	0,0‡
Épichlorhydrine	0,5*	0,0‡
Trichloroéthylène	0,5*	0,0‡
Bois (poussières)	0,4*	1,9

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Formaldéhyde	0,4*	0,8
Arsenic & composés inorganiques	0,2*	0,1
Trioxyde d'antimoine	0,2*	0,1
Silice	0,2*	2,0
Béryllium	0,2*	0,0‡
Biphényles polychlorés	0,1*	0,1

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

‡ Proportion inférieure à 0,05 %

Cancérigènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérigène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Acrylonitrile	*	*	-- ‡		‡
Amiante	960	940	* Officiers mécaniciens du transport		Mécaniciens et réparateurs de véhicules automobiles, de camions et d'autobus
Amines aromatiques	880	880	-- Carrossiers automobiles		Carrossiers automobiles
Arsenic & composés inorganiques	120	110	* Vitriers		Débossseurs et réparateurs de carrosserie
Benzène	9 750	9 510	220 Vernisseurs en finition et en réparation de meubles		Mécaniciens et réparateurs de véhicules automobiles, de camions et d'autobus
Béryllium	80	80	* Débossseurs et réparateurs de carrosserie		Débossseurs et réparateurs de carrosserie
Biphényles polychlorés	70	60	* Électriciens industriels		Électromécaniciens
Bois (poussières)	240	150	70 Vernisseurs en finition et en réparation de meubles		Vernisseurs en finition et en réparation de meubles
Butadiène	*	*	-- ‡		‡
Cadmium (éléments & composés)	390	380	* Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser		Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Chrome VI & composés inorganiques	3 500	3 410	80 Bijoutiers, horlogers-rhailleurs et personnel similaire		Mécaniciens et réparateurs de véhicules automobiles, de camions et d'autobus
Cobalt & composés	540	520	* Autre personnel spécialisé des métiers		Débossseurs et réparateurs de carrosserie
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	1 390	1 280	90 Vernisseurs en finition et en réparation de meubles		Débossseurs et réparateurs de carrosserie
Diésel (gaz échappement de moteur)	4 170	4 080	60 Mécaniciens d'équipement lourd		Mécaniciens et réparateurs de véhicules automobiles, de camions et d'autobus
Diisocyanate de toluène	690	670	* Débossseurs et réparateurs de carrosserie		Mécaniciens et réparateurs de véhicules automobiles, de camions et d'autobus
Épichlorhydrine	270	260	* Débossseurs et réparateurs de carrosserie		Débossseurs et réparateurs de carrosserie
Formaldéhyde	190	130	* Vernisseurs en finition et en réparation de meubles		Vernisseurs en finition et en réparation de meubles
HAP	1 170	1 150	* Mécaniciens d'équipement lourd		Mécaniciens d'équipement lourd
Huiles minérales entières	11 800	11 750	50 Mécaniciens et électroniciens		Mécaniciens et électromécaniciens
Nickel & composés	3 270	3 190	80 Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser		Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Pentoxyde de vanadium	*	*	* Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser		Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Plomb	7 820	7 630	180 Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser		Mécaniciens et réparateurs de véhicules automobiles, de camions et d'autobus

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Poussières de cuir	300	100	210	ND	ND
Rayonnements ionisants	610	610	-- ‡		Techniciens et agents de maîtrise de la maintenance
Rayonnement solaire	1 190	1 160	*	Conducteurs d'équipement lourd (sauf les grues)	Mécaniciens d'équipement lourd
Rayonnement UV artificiel	4 090	3 980	120	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Silice	90	80	--	Bijoutiers, horlogers-rhabilleurs et personnel similaire	Bijoutiers, horlogers-rhabilleurs et personnel similaire
Styrène (monomère)	4 520	4 370	140	Vernisseurs en finition et en réparation de meubles	Mécaniciens et réparateurs de véhicules automobiles, de camions et d'autobus
Travail de nuit (même occasionnel)	5 830	5 720	110	Techniciens, contremaîtres et surveillants de la maintenance	Attachés commerciaux
Trichloroéthylène	260	130	150	Tailleurs, couturiers, fourreurs et modistes	Tailleurs, couturiers, fourreurs et modistes
Trioxyde d'antimoine	100	90	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

ND : Données non disponibles

Fiche 65 Services personnels et services de blanchissage, Ménages privés (SCIAN 812, 814)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur</i>	42 540 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec</i>	3 664 720 travailleurs	
<i>Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)</i>		
	Secteurs 812, 814	Tous les secteurs
1-19 employés	96,7	86,1
20 à 49 employés	2,6	9,0
50 à 199 employés	0,7	4,0
200 employés et plus	0,1	0,8

Profil du secteur				Total pour le Québec		
Tranche d'âge (ans)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	16,5	2,6	19,1	7,1	7,0	14,1
25 à 34	16,9	3,6	20,5	10,5	11,1	21,6
35 à 44	15,9	3,4	19,2	10,5	11,0	21,5
45 à 54	17,2	5,2	22,5	12,9	13,2	26,2
55 à 64	9,8	4,6	14,4	6,6	7,7	14,3
65 et plus	1,9	2,3	4,2	0,9	1,5	2,4
Total	78,4	21,7	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Amines aromatiques	9,5	0,3
Rayonnement UV artificiel	6,7	0,9
Travail de nuit (même occasionnel)	6,5	14,2
Formaldéhyde	2,1	0,8
Rayonnement solaire	1,8	6,6
Tétrachloroéthylène	0,9*	0,1
Diésel (gaz échappement de moteur)	0,9*	4,9
Tétrachlorure de carbone	0,8*	0,0‡
Benzène	0,6*	2,1

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

‡ Proportion inférieure à 0,05 %

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Amines aromatiques	4 030	80	3 950	Coiffeurs et esthéticiens	Coiffeurs et esthéticiens
Arsenic & composés inorganiques	*	*	-- ‡		‡
Benzène	270	270	*	Chauffeurs de limousine et chauffeurs	Chauffeurs-livreurs, services de livraison
Biphényles polychlorés	*	*	-- ‡		‡
Bois (poussières)	*	*	* ‡		‡
Chrome VI & composés inorganiques	*	*	-- ‡		‡
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	*	*	*	Personnel de blanchisseries et d'établissements de nettoyage à sec / Repasseurs, presseurs et finisseurs	Personnel de blanchisseries et d'établissements de nettoyage à sec / Repasseurs, presseurs et finisseurs
Diésel (gaz échappement de moteur)	380	390	*	Conducteurs d'autobus et autres transports en commun	Chauffeurs-livreurs, services de livraison
Formaldéhyde	880	500	440	Directeurs de funérailles et thanatologues	Directeurs de funérailles et thanatologues
HAP	*	*	*	Cuisiniers	Cuisiniers
Huiles minérales entières	*	*	-- ‡		Concierges
Nickel & composés	*	*	-- ‡		‡
Plomb	*	*	-- ‡		‡
Rayonnement solaire	770	480	330	Manœuvres en aménagement paysager et en entretien des terrains	Gardiens d'enfants, gouvernants et aides aux parents
Rayonnement UV artificiel	2 860	380	2 500	Directeurs d'autres services	Autre personnel élémentaire de services personnels
Tétrachloroéthylène	390	130	260	Personnel de blanchisseries et d'établissements de nettoyage à sec/Repasseurs, presseurs et finisseurs	Personnel de blanchisseries et d'établissements de nettoyage à sec / Repasseurs, presseurs et finisseurs
Tétrachlorure de carbone	340	200	130	ND	ND
Travail de nuit (même occasionnel)	2 760	1 930	830	Conducteurs de véhicules légers	Technicien de maintenance, support et service aux utilisateurs en informatique
Trichloroéthylène	*	*	*	Personnel de blanchisseries et d'établissements de nettoyage à sec / Repasseurs, presseurs et finisseurs	Personnel de blanchisseries et d'établissements de nettoyage à sec / Repasseurs, presseurs et finisseurs

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

ND : Données non disponibles

Fiche 66 Organismes religieux, fondations, groupes de citoyens et organisations professionnelles et similaires (SCIAN 813)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur</i>	55 010 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec</i>	3 664 720 travailleurs	
<i>Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)</i>		
	Secteur 813	Tous les secteurs
1-19 employés	90,9	86,1
20 à 49 employés	6,5	9,0
50 à 199 employés	2,3	4,0
200 employés et plus	0,3	0,8

Profil du secteur				Total pour le Québec		
<i>Tranche d'âge (ans)</i>	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	4,8	2,5	7,3	7,1	7,0	14,1
25 à 34	14,1	5,8	20,0	10,5	11,1	21,6
35 à 44	12,5	5,8	18,3	10,5	11,0	21,5
45 à 54	18,3	8,1	26,4	12,9	13,2	26,2
55 à 64	14,7	7,0	21,8	6,6	7,7	14,3
65 et plus	3,3	2,9	6,2	0,9	1,5	2,4
Total	67,9	32,2	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Travail de nuit (même occasionnel)	4,9	14,2
Rayonnement solaire	1,8	6,6
HAP	0,9*	2,0
Diésel (gaz échappement de moteur)	0,3*	4,9
Huiles minérales entières	0,3*	2,4
Benzène	0,1*	2,1

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Arsenic & composés inorganiques	*	*	-- ‡		‡
Benzène	60	*	--	Chauffeurs	Chauffeurs-livreurs, services de livraison
Bois (poussières)	*	*	--	Charpentiers-menuisiers	Charpentiers-menuisiers
Cadmium (éléments & composés)	*	*	-- ‡		‡
Chrome VI & composés inorganiques	*	*	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Cobalt & composés	*	*	-- ‡		‡
Diésel (gaz échappement de moteur)	190	200	*	Conducteurs de camions	Conducteurs de camions
Épichlorhydrine	*	*	-- ‡		‡
Formaldéhyde	*	*	* ‡		‡
HAP	510	70	390	Cuisiniers	Cuisiniers
Huiles minérales entières	150	150	-- ‡		Ouvriers non qualifiés du second œuvre du bâtiment
Nickel & composés	*	*	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Pentoxyde de vanadium	*	*	-- ‡		‡
Plomb	*	50	--	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Rayonnement solaire	1 000	500	410	Manceuvres en aménagement paysager et en entretien des terrains	Animateurs et responsables de programmes de sports, de loisirs et de conditionnement physique
Rayonnement UV artificiel	*	*	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Travail de nuit (même occasionnel)	2 710	1 360	1 350	Aides à domicile et aides ménagères	Professionnels de l'animation socioculturelle
Trioxyde d'antimoine	*	*	-- ‡		‡

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel

Fiche 67 Administrations publiques (SCIAN 91)

Description du secteur		
<i>Effectif du secteur</i>	286 830 travailleurs	
<i>Effectif de tous les secteurs pour le Québec</i>	3 664 720 travailleurs	
<i>Répartition des emplacements selon le nombre d'employés (%)</i>		
	Secteur 91	Tous les secteurs
1-19 employés	61,4	86,1
20 à 49 employés	19,6	9,0
50 à 199 employés	11,3	4,0
200 employés et plus	7,6	0,8

Profil du secteur				Total pour le Québec		
<i>Tranche d'âge (ans)</i>	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)	Femmes (%)	Hommes (%)	Total (%)
15 à 24	3,3	3,7	6,9	7,1	7,0	14,1
25 à 34	10,6	10,3	20,9	10,5	11,1	21,6
35 à 44	11,4	11,7	23,0	10,5	11,0	21,5
45 à 54	16,8	15,0	31,8	12,9	13,2	26,2
55 à 64	7,3	7,8	15,1	6,6	7,7	14,3
65 et plus	0,9	1,3	2,3	0,9	1,5	2,4
Total	50,3	49,7	100,0	48,5	51,5	100,0

Cancérogène	Proportion des travailleurs exposés (%)	
	Dans le secteur	Pour le Québec
Travail de nuit (même occasionnel)	13,9	14,2
Rayonnement solaire	9,8	6,6
Diésel (gaz échappement de moteur)	4,9	4,9
Plomb	3,9	1,6
Benzène	2,6	2,1
HAP	2,4	2,0
Huiles minérales entières	1,2	2,4
Silice	0,6	2,0
Trioxyde d'antimoine	0,3	0,1
Bois (poussières)	0,3	1,9
Formaldéhyde	0,2	0,8
Amines aromatiques	0,2	0,3
Rayonnements ionisants	0,1*	1,2
Rayonnement UV artificiel	0,1*	0,9
Nickel & composés	0,1*	0,6
Cytostatiques	0,1*	0,2
Chrome VI & composés inorganiques	0,0*‡	0,6
Biphényles polychlorés	0,0*‡	0,1

* Concerne moins de 500 travailleurs, à utiliser avec prudence

‡ Proportion inférieure à 0,05 %

Cancérogènes avérés ou probables et estimations du nombre de travailleurs exposés et des professions les plus touchées selon la proportion et le nombre de travailleurs

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Amiante	*	*	--	Officiers mécaniciens du transport par voies navigables	Officiers mécaniciens du transport par voies navigables
Amines aromatiques	570	160	420 ‡		Agents d'entretien des locaux
Arsenic & composés inorganiques	*	*	* ‡		‡
Benzène	7 530	7 170	430	Pompiers	Pompiers
Biphényles polychlorés	100	100	*	Entrepreneurs et contremaîtres en électricité et en télécommunications	Pompiers
Bois (poussières)	810	750	*	Charpentiers-menuisiers	Charpentiers-menuisiers
Butadiène	*	*	-- ‡		‡
Cadmium (éléments & composés)	*	*	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Chrome VI & composés inorganiques	130	120	*	Opérateurs de presse à imprimer	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Cobalt & composés	*	*	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Cytostatiques	140	--	140 ‡		Infirmiers
Diésel (gaz échappement de moteur)	14 080	12 880	1 260	Pompiers	Pompiers
Épichlorhydrine	*	*	-- ‡		‡
Formaldéhyde	670	620	60	Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage	Pompiers
HAP	6 960	6 730	270	Pompiers	Pompiers
Huiles minérales entières	3 560	3 550	*	Ouvriers qualifiés de la maintenance en mécanique	Techniciens, contremaîtres et surveillants de la maintenance
Nickel & composés	190	180	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Pentoxyde de vanadium	*	*	* ‡		‡
Plomb	11 320	8 750	2 700	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Policiers (sauf cadres supérieurs)
Rayonnements ionisants	350	260	100	Ouvriers qualifiés de la maintenance	Médecins/Agents de sécurité et de l'ordre public
Rayonnement solaire	28 210	22 970	5 210	Mancœuvres à l'entretien des travaux publics	Mancœuvres à l'entretien des travaux publics
Rayonnement UV artificiel	280	260	*	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser	Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
Silice	1 850	1 770	80	Finisseurs de béton	Conducteurs de machinerie d'entretien public
Tétrachloroéthylène	*	--	*	Techniciens en graphisme	Techniciens en graphisme

Cancérogène	Estimation du nombre de travailleurs exposés			Professions ou groupes professionnels	
	Total	♂	♀	Plus grande proportion de travailleurs exposés	Plus grand nombre de travailleurs exposés
Travail de nuit (même occasionnel)	39 770	33 920	5 850	Professionnels des spectacles	Agents d'entretien des locaux
Trichloroéthylène	*	*	* ‡		‡
Trioxyde d'antimoine	910	690	230	Policiers (sauf cadres supérieurs)	Policiers (sauf cadres supérieurs)

* : Estimation du nombre de travailleurs exposés inférieure à 50

-- : Estimation entre zéro et 25 travailleurs exposés

‡ : Nombre de travailleurs exposés insuffisant pour préciser la profession ou le groupe professionnel