

Projet de règlement

Loi sur la qualité de l'environnement
(L.R.Q., c. Q-2)

Halocarbures

Avis est donné par les présentes, conformément aux articles 10 et 11 de la Loi sur les règlements (L.R.Q., c. R-18.1) et à l'article 124 de la Loi sur la qualité de l'environnement, que le Règlement sur les halocarbures dont le texte apparaît ci-dessous, pourra être édicté par le gouvernement à l'expiration d'un délai de 60 jours à compter de la présente publication.

Ce projet de règlement vise à harmoniser les normes applicables en matière d'halocarbures avec les dernières modifications apportées au Protocole de Montréal par les pays qui en sont signataires, dont le Canada, et donne suite aux engagements publics en ce sens dans le Plan d'action québécois 2000-2002 sur les changements climatiques.

Ces normes ont pour objet d'assurer la protection de la couche d'ozone stratosphérique contre l'appauvrissement causé par les émissions dans l'atmosphère des halocarbures tels les CFC et les HCFC utilisés notamment dans les systèmes de réfrigération ou de climatisation. Elles ont également pour objet de minimiser l'accroissement de l'effet de serre lié aux émissions de certains halocarbures de substitution tels les PFC et les HFC et qui est à la source de changements climatiques d'origine anthropique.

À cette fin, ce projet de règlement interdit l'émission d'halocarbures dans l'atmosphère, régit leur utilisation et prévoit l'interdiction progressive de certains d'entre eux. Il prescrit l'utilisation de contenants rechargeables pour le confinement de ces substances ainsi que leur récupération et leur recyclage et, dans le cas des CFC et des halons, leur élimination. Il rend obligatoire la formation environnementale de la main-d'œuvre appelée à utiliser des halocarbures et limite l'achat de ces substances aux seules personnes qualifiées ou entreprises qui emploient des personnes qualifiées.

L'impact de ce projet de règlement sur les entreprises œuvrant dans le domaine de la climatisation et de la réfrigération, ainsi que de la protection contre les incendies, outre l'obligation de s'assurer que leur main-d'œuvre est qualifiée sur le plan environnemental, sera principalement de les obliger à se doter des équipements appropriés pour la récupération des halocarbures et de les obliger à rapporter à leur fournisseur les substances récupérées. Les fournisseurs d'halocarbures devront par ailleurs reprendre pour valorisation ou élimination les substances ainsi rapportées. Ils devront aussi utiliser pour la mise en marché des halocarbures des contenants pressurisés rechargeables. Les coûts plus élevés afférents à ces contenants seront compensés par une durée de vie plus longue du contenant en raison de leur réutilisation. Quant aux propriétaires d'équipements de réfrigération ou de climatisation de type refroidisseur, il leur sera interdit de recharger leurs appareils avec un CFC selon un échéancier s'échelonnant de 2005 à 2015. Les propriétaires de systèmes de protection contre les incendies fonctionnant avec des halons ne pourront plus recharger leurs appareils avec un halon selon un échéancier variant, selon le type d'appareil, de 2003 à 2010.

Des renseignements additionnels peuvent être obtenus en s'adressant à monsieur Daniel Champagne, Direction des politiques du secteur industriel, ministère de l'Environnement, édifice Marie-Guyart, 9^e étage, boîte 71, 675, boulevard René-Lévesque Est, Québec (Québec) G1R 5V7, au numéro de téléphone (418) 521-3950, poste 4977, par télécopieur au numéro (418) 646-0001 ou par courrier électronique à daniel.champagne@menv.gouv.qc.ca.

Toute personne ayant des commentaires à formuler au sujet de ce projet de règlement est priée de les faire parvenir par écrit, avant l'expiration du délai de 60 jours, à la Direction des politiques du secteur industriel du ministère de l'Environnement, à l'adresse ci-dessus mentionnée.

*Le ministre d'État aux
Affaires municipales
et à la Métropole,
à l'Environnement
et à l'Eau et ministre
de l'Environnement,*
ANDRÉ BOISCLAIR

*Le ministre délégué à
l'Environnement et à l'Eau,*
JEAN-FRANÇOIS SIMARD

Règlement sur les halocarbures

Loi sur la qualité de l'environnement (L.R.Q., c. Q-2, a. 31, par. a à d, e, i, j et l, a. 53.28, par. 3^o et 4^o, a. 53.30, 1^{er} al., par. 1^o à 3^o et 6^o, sous-par. c, 70.19, 1^{er} al., par. 2^o, 3^o et 14^o à 19^o et 2^e al., a. 109.1 et 124.1)

CHAPITRE I DISPOSITIONS GÉNÉRALES

SECTION I CHAMP D'APPLICATION, OBJET ET INTERPRÉTATION

1. Les dispositions du présent règlement s'appliquent à tout halocarbure, qu'il soit utilisé seul ou dans un mélange, ainsi qu'à ses isomères.

Toutefois, les dispositions du présent règlement ne s'appliquent pas aux halocarbures utilisés pour vaporiser un médicament au sens du paragraphe *h* de l'article 1 de la Loi sur la pharmacie (L.R.Q., c. P-10) ou un médicament pour lequel une identification numérique a été attribuée en vertu de la Loi sur les aliments et drogues (L.R.C., (1985), c. F-27).

Seules s'appliquent au regard des halocarbures utilisés, ayant été utilisés ou étant destinés à être utilisés au fonctionnement d'un appareil domestique de réfrigération ou de climatisation, les dispositions des articles 6 à 9, des premier et deuxième alinéas de l'article 10, des articles 14, 15, 54 et 55 ainsi que celles des chapitres III et IV.

Les dispositions du présent règlement s'appliquent notamment dans une aire retenue pour fins de contrôle ou dans une zone agricole établie suivant la Loi sur la protection du territoire et des activités agricoles (L.R.Q., c. P-41.1).

2. Le présent règlement a pour objet d'assurer la protection de la couche d'ozone stratosphérique contre l'appauvrissement causé par les émissions dans l'atmosphère des halocarbures utilisés notamment dans les systèmes de climatisation ou de réfrigération. Il a également pour objet de minimiser l'accroissement de l'effet de serre lié aux émissions de certains halocarbures de substitution et qui est à la source de changements climatiques d'origine anthropique.

À cette fin, le présent règlement interdit l'émission d'halocarbures dans l'atmosphère, régit leur utilisation et prévoit l'interdiction progressive de certains d'entre eux. Il prescrit des normes concernant les contenants utilisés pour le confinement de ces substances et leur récupération. Il prévoit également des exigences de qualification environnementale de la main-d'œuvre appelée à utiliser ces substances.

3. Dans le présent règlement, on entend par :

«CFC» : chlorofluorocarbure entièrement halogéné dont chaque molécule contient un, deux ou trois atomes de carbone et au moins un atome de chlore et un atome de fluor ;

«halon» : bromofluorocarbure entièrement halogéné dont chaque molécule contient un, deux ou trois atomes de carbone et au moins un atome de brome et un atome de fluor ;

«halocarbure» : composé chimique à base de carbone dont la structure peut comprendre de l'hydrogène, du fluor, du chlore, du brome ou de l'iode, qui est suffisamment stable pour atteindre la stratosphère, qui peut réagir avec l'ozone stratosphérique ou être à l'origine de changements climatiques et qui comprend l'une des substances désignées à l'annexe I, qu'il soit utilisé seul ou dans un mélange, ainsi que ses isomères ;

«HCFC» : hydrochlorofluorocarbure dont chaque molécule contient un, deux ou trois atomes de carbone et au moins un atome d'hydrogène, un atome de chlore et un atome de fluor ;

«HFC» : hydrofluorocarbure dont chaque molécule ne contient que des atomes de carbone, d'hydrogène et de fluor ;

«PFC» : fluorocarbure entièrement fluoré dont chaque molécule contient seulement des atomes de carbone et de fluor (aussi appelé «perfluorocarbure» ;

«puissance nominale» : puissance du compresseur d'un appareil de réfrigération ou de climatisation indiquée par son fabricant exprimée ou convertie en kilowatts.

Un appareil de congélation est assimilé à un appareil de réfrigération.

Une thermopompe ou un déshumidificateur est assimilé à un appareil de climatisation.

Un appareil de réfrigération ou de climatisation comprend les systèmes ou les installations de réfrigération ou de climatisation, ainsi que, selon que le contexte le permet, les tuyaux, les tubes, les boyaux, les valves, les soupapes ou les autres composantes nécessaires à son fonctionnement.

Un système d'extinction d'incendie est assimilé à un extincteur et il comprend, selon que le contexte le permet, les tuyaux, les tubes, les boyaux, les valves, les soupapes ou les autres composantes nécessaires à son fonctionnement.

Pour l'application de l'article 8, l'hexafluorure de soufre (SF₆) est assimilé à un halocarbure.

4. Tout halocarbure visé au présent règlement est assimilé à une matière dangereuse au sens du paragraphe 21° de l'article 1 de la Loi sur la qualité de l'environnement (L.R.Q., c. Q-2).

Toutefois, les dispositions du Règlement sur les matières dangereuses édicté par le décret n° 1310-97 du 8 octobre 1997 ne sont applicables à un tel halocarbure que dans la mesure où le prévoit l'article 7.1 de ce règlement.

En outre, les articles 70.6 à 70.18 de la Loi sur la qualité de l'environnement ne s'appliquent pas à un halocarbure visé au présent règlement.

SECTION II NORMES GÉNÉRALES RELATIVES AUX SOURCES D'ÉMISSIONS D'HALOCARBURES

5. Nul ne peut directement ou indirectement, émettre, causer ou permettre l'émission d'un halocarbure dans l'atmosphère.

Est considérée avoir lieu dans l'atmosphère, l'émission d'un halocarbure qui survient à l'intérieur d'un immeuble qui n'est pas doté d'un système permettant d'empêcher, de façon durable, la migration de cette substance au dehors de l'immeuble.

L'interdiction prévue au premier alinéa ne s'applique pas aux émissions inhérentes au fonctionnement d'un système d'extraction d'air d'un appareil de climatisation ou de réfrigération conforme à la norme prévue à l'article 25.

Cette interdiction ne s'applique pas non plus à l'utilisation d'un extincteur requis pour prévenir, éteindre ou contrôler un incendie qui n'a pas été allumé volontairement à des fins de formation professionnelle ou de démonstration.

6. Nul ne peut fabriquer, vendre ou distribuer un contenant pressurisé d'une capacité de 10 kilogrammes ou moins ou un aérosol, s'il contient un CFC.

7. Nul ne peut vendre ou distribuer un halocarbure dont la température d'ébullition est égale ou inférieure à 20° C à une pression absolue de 101,325 kilopascals (kPa) qui n'est pas confiné dans un contenant pressurisé et conçu de manière à pouvoir être rechargé.

8. Le chargement ou le rechargement avec un halocarbure d'un contenant défectueux ou dont la vie utile est terminée est interdit.

Sous réserve de l'article 12, la même interdiction s'applique au regard de tout appareil de réfrigération, de climatisation ou d'extinction d'incendie destiné à fonctionner en utilisant en tout ou en partie un halocarbure.

9. Quiconque effectue le chargement ou le rechargement d'un contenant ou d'un appareil avec un halocarbure est, sous réserve de l'article 12, tenu préalablement de procéder à une épreuve d'étanchéité.

Il est interdit d'utiliser un halocarbure pour effectuer une épreuve d'étanchéité.

10. Quiconque exécute, sur un appareil de réfrigération ou de climatisation, ou sur un extincteur, des travaux d'entretien, de réparation, de conversion ou de démantèlement des composantes qui renferment des halocarbures doit préalablement, au moyen de l'équipement approprié, en récupérer les halocarbures dans un contenant conçu à cette fin.

Il est tenu à la même obligation dans le cas de travaux de réparation ou de démantèlement d'un contenant pressurisé d'halocarbure.

En outre, dans le cas d'un appareil de réfrigération ou climatisation d'une puissance nominale égale ou supérieure à 4 kilowatts ou d'un appareil autre que domestique, la récupération des halocarbures doit s'effectuer au moyen de l'équipement approprié dont l'efficacité est égale ou supérieure à la norme ARI-740 (1998) intitulée «Standard for Refrigerant Recovery/Recycling Equipment» publiée par l'organisme américain Air Conditioning and Refrigeration Institute.

11. Le propriétaire d'un appareil visé au deuxième alinéa de l'article 8, autre qu'un appareil de réfrigération ou de climatisation d'une puissance nominale inférieure à 22 kilowatts, sur lequel est détectée une fuite d'halocarbure doit sans délai :

1° faire cesser le fonctionnement de l'appareil ou, lorsque l'appareil comporte plusieurs parties qui peuvent être isolées les unes des autres, isoler la partie de l'appareil où est détectée la fuite;

2° dans le cas d'un halocarbure à l'état liquide, récupérer l'halocarbure déversé et enlever toute matière contaminée par cet halocarbure qui n'est pas nettoyée ou traitée sur place.

Il doit également, dans les 48 heures de la connaissance de la défektivité, faire récupérer l'halocarbure contenu dans l'appareil ou, le cas échéant, dans la partie de l'appareil qui a été isolée et faire effectuer les réparations nécessaires.

En outre, la récupération de l'halocarbure doit s'effectuer au moyen d'un équipement approprié dont l'efficacité est égale ou supérieure à la norme ARI-740 mentionnée au troisième alinéa de l'article 10.

12. S'il s'avère nécessaire de continuer à faire fonctionner l'appareil défectueux afin de prévenir un danger immédiat pour la vie ou la santé humaine, les obligations prévues au paragraphe 1° du premier alinéa et au deuxième alinéa de l'article 11 ne s'appliquent pas tant que le danger persiste et pour une période qui ne peut excéder 5 jours.

Il incombe alors au propriétaire de l'appareil de produire sans délai au ministre de l'Environnement un rapport qui contient les renseignements suivants :

1° ses nom et adresse ;

2° l'adresse de localisation de l'appareil ;

3° pour chaque type d'halocarbure contenu dans l'appareil, les quantités récupérées, les quantités rejetées exprimées en kilogramme, ainsi que, si l'halocarbure est rejeté à l'état gazeux, une estimation des quantités rejetées ;

4° les circonstances qui l'ont justifié de ne pas faire cesser immédiatement le fonctionnement de l'appareil.

13. Quiconque rejette accidentellement dans l'atmosphère un halocarbure doit, aux conditions suivantes, aviser le ministre :

1° sans délai, si l'halocarbure rejeté l'est à l'état liquide et que la quantité rejetée excède 25 kilogrammes ;

2° dans les 24 heures de la connaissance du rejet, si l'halocarbure est rejeté à l'état gazeux et que la quantité rejetée excède 25 kilogrammes ou peut être estimée à plus de 25 kilogrammes, ou dans les 24 heures de la recharge de l'appareil si la quantité ne pouvait en être raisonnablement estimée lors du rejet.

En outre, lorsque la quantité d'halocarbure rejetée excède 50 kilogrammes, un rapport précisant la cause du rejet, ainsi que, le cas échéant, la description des modifications ou des corrections apportées au système ou à l'appareil doit être produit au ministre dans les 30 jours de la fin des travaux.

14. Toute personne ou municipalité qui, dans le cadre d'un service de collecte domestique, ramasse un appareil de réfrigération ou de climatisation doit, avant d'en disposer, au moyen de l'équipement approprié, récupérer ou faire récupérer l'halocarbure contenu dans l'appareil dans un contenant conçu à cette fin.

Elle est pareillement tenue de s'assurer que chacun des appareils ainsi vidangés porte une étiquette indiquant que l'appareil ne renferme pas d'halocarbure.

15. Toute personne qui exploite une entreprise de récupération d'appareils de réfrigération ou de climatisation à des fins de démontage ou de vente d'appareils mis au rancart ou de pièces provenant des appareils destinés à être démontés, à être détruits ou à être vendus pour les pièces seulement doit, au moyen d'un équipement approprié, avant de procéder au démontage des composantes qui renferment des halocarbures ou d'en disposer pour destruction, récupérer les halocarbures qui s'y trouvent dans un contenant conçu à cette fin.

Elle est pareillement tenue de s'assurer que chacun des appareils ou pièces ainsi vidangés porte une étiquette indiquant que l'appareil ou, le cas échéant, la pièce ne renferme pas d'halocarbure.

En outre, dans le cas d'un appareil d'une puissance nominale, égale ou supérieure à 4 kilowatts ou d'un appareil autre que domestique, la récupération des halocarbures doit s'effectuer au moyen d'un équipement approprié dont l'efficacité est égale ou supérieure à la norme ARI-740 mentionnée au troisième alinéa de l'article 10.

16. Quiconque emploie une personne qui exécute des travaux visés à l'un des articles 10, 14, 15, 29 ou 33 doit mettre à sa disposition l'équipement de récupération ou de recyclage prescrit, selon le cas, par ces dispositions.

CHAPITRE II NORMES PARTICULIÈRES À CERTAINES SOURCES D'ÉMISSION

SECTION I DÉFINITIONS

17. Dans le présent chapitre, on entend par :

« appareil de réfrigération mobile » : tout appareil de réfrigération, installé ou destiné à être installé sur un véhicule de commerce au sens de l'article 4 du Code de la sécurité routière (L.R.Q., c. C-24.2) et servant au contrôle de la température des espaces réservés exclusivement aux biens ;

« refroidisseur » : tout appareil de réfrigération ou de climatisation qui utilise les propriétés frigorigènes d'un halocarbure pour abaisser la température d'un liquide de refroidissement secondaire circulant dans des conduits (aussi appelé « chiller ») ;

« véhicule-outil » : tout véhicule-outil au sens de l'article 4 du Code de la sécurité routière.

SECTION II CERTAINS APPAREILS DE RÉFRIGÉRATION OU DE CLIMATISATION

18. La présente section s'applique aux appareils de l'une des catégories suivantes :

1° aux appareils de réfrigération mobile ;

2° aux appareils de réfrigération ou de climatisation d'une puissance nominale inférieure à 4 kilowatts utilisés à des fins commerciales, industrielles ou institutionnelles, sauf aux machines distributrices réfrigérées ;

3° aux appareils de réfrigération ou de climatisation d'une puissance nominale égale ou supérieure à 4 kilowatts et inférieure à 22 kilowatts utilisés à des fins commerciales, industrielles ou institutionnelles ;

4° aux appareils de réfrigération ou de climatisation d'une puissance nominale égale ou supérieure à 22 kilowatts ;

5° aux machines distributrices réfrigérées.

Sont exclus de l'application de la présente section, les appareils de réfrigération ou de climatisation de type refroidisseur visés à la section III.

19. Nul ne peut fabriquer, vendre, distribuer ou installer un appareil de réfrigération ou de climatisation conçu pour fonctionner avec un CFC, sauf si l'appareil est converti pour permettre son fonctionnement avec un halocarbure autre qu'un CFC ou avec une substance autre qu'un halocarbure.

Il est interdit, à compter des dates suivantes et selon la catégorie d'appareils, de recharger avec un CFC un tel appareil :

1° le 1^{er} janvier 2003, dans le cas d'un appareil de la catégorie visée au paragraphe 1° de l'article 18 ;

2° le 1^{er} janvier 2004, dans le cas d'un appareil de la catégorie visée au paragraphe 2° ou 5° de l'article 18 ;

3° le 1^{er} janvier 2005, dans le cas d'un appareil de la catégorie visée au paragraphe 3° de l'article 18 ;

4° le 1^{er} janvier 2006, dans le cas d'un appareil de la catégorie visée au paragraphe 4° de l'article 18.

Il est également interdit, à compter des dates mentionnées au deuxième alinéa de réparer, transformer ou modifier un appareil conçu pour fonctionner avec un CFC, sauf pour permettre son fonctionnement avec un halocarbure autre qu'un CFC ou avec une substance autre qu'un halocarbure.

L'interdiction prévue au premier alinéa ne s'applique pas dans le cas d'un appareil converti pour fonctionner avec un halocarbure autre qu'un CFC ou avec une substance autre qu'un halocarbure.

20. Nul ne peut, à compter du 1^{er} janvier 2020, fabriquer, vendre, distribuer ou installer un appareil de réfrigération ou de climatisation conçu pour fonctionner avec un HCFC.

21. L'interdiction prévue à l'article 20 ne s'applique pas dans le cas d'un appareil fonctionnant ou conçu pour fonctionner avec l'hydrochlorofluorocarbure du type HCFC-123.

Le présent article cesse d'avoir effet le 1^{er} janvier 2030.

22. Le propriétaire d'un appareil de réfrigération ou de climatisation visé au paragraphe 4° de l'article 18 doit s'assurer que l'ensemble de ses composantes qui renferment ou qui sont destinées à renfermer un halocarbure est soumis à une épreuve d'étanchéité deux fois l'an à un intervalle d'au moins 5 mois chacune.

SECTION III APPAREILS DE RÉFRIGÉRATION OU DE CLIMATISATION DE TYPE REFROIDISSEURS

23. Nul ne peut fabriquer, vendre, distribuer ou installer un refroidisseur conçu pour fonctionner avec un halocarbure, ni utiliser un tel appareil.

Cette interdiction ne s'applique pas dans le cas d'un refroidisseur converti pour fonctionner avec un halocarbure autre qu'un CFC ou avec une substance autre qu'un halocarbure.

24. L'interdiction prévue à l'article 23 au regard de l'utilisation d'un refroidisseur fonctionnant avec un CFC ne s'applique pas non plus dans le cas d'un appareil qui a été installé avant le (*indiquer ici la date d'entrée en vigueur du présent règlement*).

Toutefois, il est interdit de recharger un tel refroidisseur avec un CFC, à compter de la première des échéances suivantes :

1^o la date de la première révision générale de l'appareil recommandée par son fabricant qui suit le 1^{er} janvier 2005 ;

2^o la date de la première révision générale de l'appareil effectuée après le 1^{er} janvier 2005 ;

3^o la date de la première réparation de l'appareil qui requiert le démontage ou le remplacement d'une principale composante qui renferme des halocarbures effectué après le 1^{er} janvier 2005 ;

4^o le 1^{er} janvier 2015.

Pour l'application du présent article, on entend par « révision générale », le processus de remise en état qui comprend le démontage, l'inspection, la réparation ou le remplacement de pièces, le remontage, le réglage, le refinissage et la mise à l'essai des principales composantes qui renferment des halocarbures ou qui sont en contact avec ces substances et qui vise à s'assurer que l'appareil est conforme aux spécifications techniques du fabricant.

Le premier alinéa cesse d'avoir effet le 1^{er} janvier 2015.

25. Il est interdit d'installer ou de permettre l'installation sur un refroidisseur d'un système d'extraction d'air dont les rejets dans l'atmosphère excèdent 0,1 kilogramme d'halocarbure par kilogramme d'air expulsé.

Il est également interdit, à compter du 1^{er} janvier 2003, de faire fonctionner ou permettre le fonctionnement d'un système d'extraction d'air dont les rejets excèdent ceux fixés au premier alinéa.

26. Le propriétaire d'un refroidisseur doit s'assurer que l'ensemble de ses composantes qui renferment ou qui sont destinées à renfermer un halocarbure est soumis à une épreuve d'étanchéité deux fois l'an à un intervalle d'au moins 5 mois chacune.

SECTION IV APPAREILS DE CLIMATISATION DE CERTAINS VÉHICULES

27. La présente section s'applique à tout appareil de climatisation d'un véhicule automobile, d'un véhicule-outil ou d'une machinerie agricole.

28. Nul ne peut fabriquer, vendre ou distribuer un appareil de climatisation fonctionnant avec un CFC et qui est destiné à équiper un véhicule automobile, un véhicule-outil ou une machinerie agricole, ni l'installer dans un tel véhicule ou le recharger avec un CFC.

Il est également interdit de réparer, transformer ou modifier un tel appareil, sauf pour permettre son fonctionnement avec un halocarbure, autre qu'un CFC, ou avec une substance autre qu'un halocarbure.

L'interdiction prévue au premier alinéa ne s'applique pas lorsqu'il s'agit d'un appareil qui équipe un véhicule immatriculé ailleurs qu'au Québec.

29. Quiconque exécute sur un appareil de climatisation visé à la présente section des travaux d'entretien, de réparation, de modification, de conversion ou de démantèlement des composantes qui renferment un halocarbure doit le récupérer au moyen d'un équipement approprié. En outre, s'il s'agit d'un CFC-12 ou d'un HFC-134a, la récupération doit s'effectuer au moyen d'un équipement dont l'efficacité est égale ou supérieure à la norme indiquée ci-après au regard de chacun des types d'halocarbure :

1^o pour la récupération d'un CFC-12 : la norme SAE J2209 (février 1999) intitulée « Refrigerant Recovery Equipment for Mobile Automotive Air-Conditioning Systems » publiée par l'organisme américain Society of Automotive Engineers ;

2^o pour la récupération d'un CFC-12, dans le cas où l'équipement effectue simultanément le recyclage de l'halocarbure : la norme SAE J1990 (février 1999) intitulée « Recovery and Recycle Equipment for Mobile Automotive Air-Conditioning Systems » publiée par l'organisme mentionné au paragraphe 1^o ;

3° pour la récupération d'un HFC-134a, dans le cas où l'équipement effectue simultanément le recyclage de l'halocarbure: la norme SAE J2210 (février 1999) intitulée «Recovery/Recycling Equipment for Mobile Air-Conditioning Systems publiée par l'organisme mentionné au paragraphe 1°.

Préalablement, la nature de l'halocarbure présent dans l'appareil doit être identifiée à l'aide d'un appareil conçu à cette fin.

30. Toute personne qui exploite une entreprise de démontage ou de vente de véhicules automobiles, de véhicules-outils ou de machineries agricoles mis au rancart, de carcasses ou de pièces provenant de véhicules démontés, destinés à être démontés, à être détruits ou vendus pour les pièces seulement doit avant de procéder au démontage d'un appareil de climatisation qui équipe un tel véhicule ou de ses composantes qui renferment des halocarbures, ou d'en disposer pour destruction, récupérer les halocarbures qui s'y trouvent au moyen de l'équipement approprié dont l'efficacité est égale ou supérieure à la norme SAE J2209, SAE J1990 ou SAE J2210 mentionnée à l'article 29 pour le type d'halocarbure et d'opération.

Elle est pareillement tenue de s'assurer que chacun des appareils ou pièces ainsi vidangés porte une étiquette indiquant que l'appareil ou, le cas échéant, la pièce ne renferme pas d'halocarbure.

SECTION V EXTINCTEURS

31. Nul ne peut fabriquer, vendre, distribuer ou installer un extincteur fonctionnant au halon.

Est exclue de l'application du premier alinéa dans le cas de la vente, de la distribution ou de l'installation d'un extincteur portatif fabriqué avant le (*indiquer ici la date d'entrée en vigueur du présent règlement*) la personne ou la municipalité qui a un droit d'usage, de garde ou de propriété d'un avion, d'un navire, d'un hélicoptère, d'un véhicule militaire ou d'un bien qui est un bien culturel reconnu ou classé en vertu de la Loi sur les biens culturels (L.R.Q., c. B-4) ou qui est un immeuble visé à la Loi sur les musées nationaux (L.R.Q., c. M-44) ou à la Loi sur les musées (L.C. (1990), c. M-13.4).

32. Le chargement ou le rechargement d'un extincteur portatif avec un halon est interdit à compter du 1^{er} janvier 2003.

Il est interdit, à compter des dates suivantes et selon la catégorie d'extincteur, de recharger avec un halon un extincteur autre que portatif :

1° le 1^{er} janvier 2006, dans le cas d'un extincteur dont la charge totale de halon est égale ou inférieure à 60 kilogrammes ;

2° le 1^{er} janvier 2008, dans le cas d'un extincteur dont la charge totale de halon est supérieure à 60 kilogrammes et inférieure à 275 kilogrammes ;

3° le 1^{er} janvier 2010, dans le cas d'un extincteur dont la charge totale de halon est égale ou supérieure à 275 kilogrammes.

Est exclu des premier et deuxième alinéas le chargement ou le rechargement d'un extincteur pour le compte d'une personne ou d'une municipalité qui a un droit d'usage, de garde ou de propriété d'un bien visé au deuxième alinéa de l'article 31.

Le troisième alinéa cesse d'avoir effet le 1^{er} janvier 2010.

33. Quiconque exécute sur un extincteur des travaux d'entretien, de réparation, de modification, de conversion ou de démantèlement des composantes qui renferment un halon doit le récupérer à l'aide d'un équipement approprié dont l'efficacité est égale ou supérieure aux normes prévues dans la publication ULC/ORD-C1058.5-1993 intitulée Halon Recovery and Reconditioning Equipment.

34. Lorsque des travaux de démantèlement d'un extincteur ou des travaux de conversion pour permettre son fonctionnement avec une substance autre qu'un halon sont effectués, la personne responsable de ces travaux doit produire au ministre au plus tard le 31 mars de chaque année sur le formulaire fourni par ce dernier, un rapport qui contient les renseignements suivants :

1° les nom et adresse de l'entrepreneur ;

2° les nom et adresse du propriétaire de l'extincteur ainsi que l'adresse où les travaux ont été effectués ;

3° le type de halon récupéré et sa quantité ;

4° si la substance de remplacement est un halocarbure, le type de cet halocarbure et sa quantité exprimée en kilogrammes ;

5° la date de fin des travaux ;

6° les nom et adresse de l'entreprise chez qui ont été acheminés les halons récupérés.

SECTION VI MOUSSES PLASTIQUES ET PRODUITS DE MOUSSE PLASTIQUE

35. Dans la présente section, on entend par « mousse plastique », un plastique ou un autre produit de polymère dont le poids par unité de volume est réduit par la formation, en cours de fabrication, de cellules gazeuses au moyen d'un halocarbure agissant comme agent de gonflement.

36. Nul ne peut fabriquer, vendre ou distribuer une mousse plastique ou un produit qui contient une mousse plastique, si cette dernière renferme ou requiert pour sa fabrication un CFC ou un HCFC.

37. Ne sont pas visées par l'interdiction prévue à l'article 36, au regard d'un HCFC, les mousses plastiques isolantes ou insonorisantes, les panneaux qui en sont composés ainsi que les produits de rembourrage en mousse plastique souple.

Cependant, à compter du 1^{er} janvier 2010, il est interdit de fabriquer, vendre ou distribuer une mousse plastique ou un produit qui contient une mousse plastique qui renferme ou requiert pour sa fabrication un HCFC-141b, un HCFC-142b ou un HCFC-22.

Le premier alinéa cesse d'avoir effet au 1^{er} janvier 2015.

SECTION VII STÉRILISATION

38. Nul ne peut utiliser à des fins de stérilisation un gaz contenant un CFC ou un HCFC.

SECTION VIII SOLVANTS

39. Nul ne peut utiliser un solvant qui contient un CFC ou un produit qui contient un tel solvant, ni utiliser un solvant qui contient un HCFC-141b ou un produit qui contient un tel solvant à des fins de nettoyage industriel.

Il est également interdit, à compter du 1^{er} janvier 2003, d'utiliser un solvant qui contient un HCFC ou un produit qui contient un tel solvant.

Est exclue des premier et deuxième alinéas l'utilisation d'un solvant dans l'une des conditions suivantes :

1° lorsqu'il est utilisé en laboratoire pour servir de réactif ;

2° lorsqu'il est utilisé pour la synthèse d'un composé chimique ;

3° lorsqu'il est utilisé dans un procédé de fabrication au terme duquel le CFC ou le HCFC est transformé chimiquement en une autre substance.

40. Nul ne peut utiliser du tétrachlorure de carbone ou du méthylchloroforme ou un produit qui contient l'une de ces substances.

Est exclue du premier alinéa l'utilisation d'une telle substance dans l'une des conditions suivantes :

1° lorsqu'elle est utilisée en laboratoire pour servir de réactif ;

2° lorsqu'elle est utilisée pour la synthèse d'un composé chimique ;

3° lorsqu'elle est utilisée dans un procédé de fabrication au terme duquel elle est transformée chimiquement en une autre substance.

CHAPITRE III QUALIFICATION ENVIRONNEMENTALE DE LA MAIN-D'ŒUVRE

41. Seules des personnes possédant les qualités requises en vertu de l'article 42 ou 43 peuvent installer, entretenir, réparer, modifier, démonter ou remettre en état un appareil de réfrigération ou de climatisation conçu ou converti pour fonctionner avec un halocarbure ou un appareil d'extinction d'incendie conçu ou converti pour fonctionner avec un halocarbure.

De même, seules des personnes possédant les qualités requises en vertu de l'article 42 ou 43 peuvent acheter ou autrement se procurer des halocarbures pour la mise en service ou l'entretien d'un appareil visé au premier alinéa.

Le premier alinéa ne s'applique pas dans le cas de travaux effectués par un stagiaire ou un étudiant qui est sous la supervision immédiate d'une personne possédant les qualités requises en vertu de l'article 42 ou 43 ou dans le cas de démontage d'un appareil ou de l'une de ses composantes qui ne contient pas d'halocarbure et qui n'est pas directement relié à une autre composante ou à un autre appareil qui en contient.

Le deuxième alinéa ne s'applique pas dans le cas d'une personne ou d'une entreprise qui a à son emploi une personne possédant les qualités requises en vertu de l'article 42 ou 43 à qui est destinée cet halocarbure.

42. Possèdent les qualités requises pour effectuer les travaux visés à l'article 41, les personnes qui remplissent les conditions suivantes :

1° au regard des appareils de réfrigération et de climatisation autres que des appareils domestiques, des machines distributrices réfrigérées ou des appareils de climatisation de véhicules automobiles, de véhicules-outils ou de machineries agricoles, celles qui :

a) soit, ont suivi et réussi, après le 1^{er} janvier 1995, les cours qui sont prévus dans un programme d'études établi et sanctionné par le ministre de l'Éducation et qui comportent au regard de cette catégorie d'appareils l'ensemble des objectifs d'apprentissage obligatoires mentionnés au second alinéa et sont titulaires d'un certificat de compétence-apprenti ou de compétence-compagnon délivré par la Commission de la construction du Québec pour le métier de frigoriste ou d'un certificat de qualification, d'une carte d'apprentissage ou d'un carnet d'apprentissage délivré par le ministre responsable de l'Emploi pour le métier de tuyauteur, spécialité de frigoriste ;

b) soit, auront suivi et réussi, à compter du 1^{er} janvier 2006, les cours qui sont prévus dans un programme d'études établi et sanctionné par le ministre de l'Éducation et qui comportent au regard de cette catégorie d'appareils l'ensemble des objectifs d'apprentissage obligatoires mentionnés au second alinéa et sont titulaires d'un certificat de qualification, d'une carte d'apprentissage ou d'un carnet d'apprentissage délivré par le ministre responsable de l'Emploi pour le métier de mécanicien de machines fixes de la catégorie « appareils frigorifiques » ;

c) soit, auront suivi et réussi, à compter du 1^{er} janvier 2004, une formation de sensibilisation aux impacts environnementaux des opérations d'installation, d'entretien, de réparation, de modification ou de démontage des appareils de réfrigération ou de climatisation de cette catégorie, dispensée, selon le cas, sous l'autorité du ministre responsable de l'Emploi, de la Commission de la construction du Québec, de l'Institut canadien du chauffage, de la climatisation et de la réfrigération ou de la Refrigeration Service Engineers Society et sont titulaires d'un certificat, d'une carte ou d'un carnet mentionné au sous-paragraphe *a* ou *b* ;

2° au regard des appareils domestiques de réfrigération et de climatisation ou des machines distributrices réfrigérées, celles qui :

a) soit, auront suivi et réussi, à compter du 1^{er} janvier 2006, les cours qui sont prévus dans un programme d'études établi et sanctionné par le ministre de l'Éducation et qui comportent au regard de cette catégorie d'appareils l'ensemble des objectifs d'apprentissage obligatoires mentionnés au second alinéa ;

b) soit, auront suivi et réussi, à compter du 1^{er} janvier 2004, une formation de sensibilisation aux impacts environnementaux des opérations d'installation, d'entretien, de réparation, de modification ou de démontage des appareils de réfrigération et de climatisation de cette catégorie, dispensée, selon le cas, sous l'autorité du ministre responsable de l'Emploi, de l'Institut canadien du chauffage, de la climatisation et de la réfrigération ou de la Refrigeration Service Engineers Society ;

3° au regard des appareils de climatisation de véhicules automobiles, de véhicules-outils ou de machineries agricoles ou des appareils de réfrigération mobiles, celles qui :

a) soit, auront suivi et réussi, à compter du 1^{er} janvier 2006, les cours qui sont prévus dans un programme d'études établi et sanctionné par le ministre de l'Éducation et qui comportent au regard de cette catégorie d'appareils l'ensemble des objectifs d'apprentissage obligatoires mentionnés au second alinéa ;

b) soit, auront suivi et réussi, à compter du 1^{er} janvier 2004, une formation de sensibilisation aux impacts environnementaux des opérations d'installation, d'entretien, de réparation, de modification ou de démontage des appareils de climatisation de cette catégorie, dispensée, selon le cas, sous l'autorité du ministre responsable de l'Emploi, de l'Institut canadien du chauffage, de la climatisation et de la réfrigération ou de la Refrigeration Service Engineers Society ;

4° au regard des extincteurs, celles qui :

a) soit, auront suivi et réussi, à compter du 1^{er} janvier 2006, les cours qui sont prévus dans un programme d'études établi et sanctionné par le ministre de l'Éducation et qui comportent au regard de cette catégorie d'appareils l'ensemble des objectifs d'apprentissage obligatoires mentionnés au second alinéa et sont titulaires d'un certificat de compétence-apprenti ou de compétence-compagnon délivré par la Commission de la construction du Québec pour le métier de mécanicien en protection-incendie ou d'un certificat de qualification, d'une carte d'apprentissage ou d'un carnet d'apprentissage délivré par le ministre responsable de l'Emploi pour le métier de tuyauteur, spécialité de poseurs de gicleurs ;

b) soit, auront suivi et réussi, à compter du 1^{er} janvier 2004, une formation de sensibilisation aux impacts environnementaux des opérations d'installation, d'entretien, de réparation, de modification ou de démontage d'extincteurs, dispensée, selon le cas, sous l'autorité du ministre responsable de l'Emploi ou de la Commission

de la construction du Québec et sont titulaires d'un certificat, d'une carte ou d'un carnet mentionné au sous-paragraphe *a*.

Toute formation dispensée en application du présent article doit permettre aux personnes qui la suivent d'acquérir une connaissance conforme aux objectifs suivants :

1^o connaître la législation et la réglementation québécoise et fédérale concernant les halocarbures ;

2^o connaître la problématique environnementale liée à l'émission des halocarbures dans l'atmosphère ;

3^o connaître les bonnes pratiques à appliquer pour éviter les émissions d'halocarbures, y incluant l'utilisation des équipements appropriés de récupération et de valorisation des halocarbures.

Dans le cas de la formation dispensée en application du sous-paragraphe *c* du paragraphe 1^o, des sous-paragraphes *b* des paragraphes 2^o, 3^o et 4^o, la durée des cours doit totaliser au moins 7 heures.

43. Possèdent également les qualités requises pour effectuer les travaux visés à l'article 41, au regard de l'une des catégories d'appareils mentionnées à l'article 42, les personnes ayant obtenu un diplôme, un certificat ou une attestation de qualification environnementale de la main-d'œuvre, applicable à cette catégorie, qui leur a été délivré à l'extérieur du Québec et qui est reconnu par les autorités compétentes d'une province ou d'un territoire du Canada.

44. Toute personne visée à l'article 42 qui fait des travaux visés à l'article 41 doit porter sur elle une attestation de qualification environnementale de la main-d'œuvre, dûment signée, suivant laquelle elle possède les qualités requises et l'exhiber sur demande.

Dans les cas visés au sous-paragraphe *a* ou *c* du paragraphe 1^o ou du paragraphe 4^o du premier alinéa de l'article 42, le certificat de compétence-apprenti ou de compétence-compagnon délivré par la Commission de la construction du Québec pour les métiers de frigoriste ou de mécanicien en protection-incendie, en vertu du Règlement sur la formation professionnelle de la main-d'œuvre de l'industrie de la construction, approuvé par le décret n^o 313-93 du 10 mars 1993 et du Règlement sur la délivrance des certificats de compétence approuvé par le décret n^o 673-87 du 29 avril 1987, tient lieu d'attestation de qualification environnementale de la main-d'œuvre dans la mesure où il comporte une mention suivant laquelle son titulaire possède les connaissances environnementales prescrites par les dispositions du présent chapitre.

Dans les cas visés au sous-paragraphe *b* ou *c* du paragraphe 1^o ou du paragraphe 4^o du premier alinéa de l'article 42, le certificat de qualification, la carte d'apprentissage ou le carnet d'apprentissage délivré par le ministre responsable de l'Emploi, pour le métier de tuyauteur, spécialité de frigoriste, pour le métier de mécanicien de machines fixes de la catégorie « appareils frigorifiques » ou pour le métier de tuyauteur, spécialité de poseurs de gicleurs, en vertu du Règlement sur la formation et la qualification professionnelle de la main-d'œuvre s'appliquant aux métiers d'électricien, de tuyauteur, de mécanicien d'ascenseur et d'opérateur de machines électriques dans les secteurs autres que celui de la construction (R.R.Q., 1981, c. F-5, r.4) et du Règlement sur les mécaniciens de machines fixes (R.R.Q., 1981, c. M-6, r.1) tient pareillement lieu, aux mêmes conditions, d'attestation de qualification environnementale de la main-d'œuvre.

Dans les cas visés aux sous-paragraphes *a* du paragraphe 2^o et du paragraphe 3^o du premier alinéa de l'article 42, l'attestation de qualification environnementale de la main-d'œuvre est délivrée par le ministre responsable de l'Emploi et comporte une mention suivant laquelle son titulaire possède les connaissances environnementales prescrites par les dispositions du présent chapitre.

Dans les cas visés au sous-paragraphe *c* du paragraphe 1^o, au sous-paragraphe *b* du paragraphe 2^o ou au sous-paragraphe *b* du paragraphe 3^o du premier alinéa de l'article 42, l'attestation de qualification environnementale de la main-d'œuvre est, dans la mesure où elle n'est pas visée au deuxième ou au troisième alinéa, délivrée, selon le cas, par l'une des autorités mentionnées à ces dispositions.

45. Toute personne visée à l'article 43 qui fait l'un des travaux visés à l'article 41 doit porter sur elle une attestation de qualification environnementale de la main-d'œuvre délivrée à l'extérieur du Québec et qui est reconnue par les autorités compétentes de la province ou du territoire du Canada suivant laquelle elle possède les qualités requises et l'exhiber sur demande.

46. Toute attestation délivrée en application du cinquième alinéa de l'article 44 doit comporter au recto de celle-ci le mot « QUÉBEC ».

En outre, elle doit contenir :

- 1^o le nom du titulaire ;
- 2^o la date de délivrance ;
- 3^o le numéro de l'attestation ;

4° la catégorie d'appareils visés ou, le cas échéant, le métier du titulaire;

5° l'identité de l'autorité qui l'a délivrée;

6° la signature du titulaire;

7° la mention suivante:

«Le titulaire de la présente attestation possède la qualification environnementale de la main-d'œuvre requise en vertu du Règlement sur les halocarbures édicté par le décret n^o (*inscrire le numéro et la date du décret d'édition du présent règlement*).».

47. Toute autorité visée à l'article 44 qui délivre des attestations de qualification environnementale de la main-d'œuvre doit tenir à jour un registre dans lequel elle consigne au regard de chacune d'elles, les renseignements suivants:

1° les noms et adresses de leur titulaire;

2° le numéro de l'attestation;

3° la date de délivrance;

4° la catégorie d'appareils visés ou le métier du titulaire.

Elle doit conserver ce registre pendant une période d'au moins trois ans à compter de la date de la dernière inscription et en transmettre sur demande une copie au ministre.

En outre, elle doit faire mensuellement rapport au ministre du nombre d'attestations qu'elle a délivrées pour chaque métier ou catégorie d'appareil.

48. Quiconque emploie une personne qui exécute des travaux visés à l'article 41 doit s'assurer que celle-ci est titulaire d'une attestation de qualification environnementale de la main-d'œuvre délivrée ou reconnue conformément au présent chapitre.

CHAPITRE IV REPRISE ET VALORISATION DES HALOCARBURES ET DE LEURS CONTENANTS

SECTION I RETOUR DES HALOCARBURES RÉCUPÉRÉS ET DE LEURS CONTENANTS

49. La présente section s'applique aux halocarbures utilisés, ayant été utilisés ou étant destinés à être utilisés pour le fonctionnement d'un appareil de réfrigération, de climatisation ou d'extinction d'incendie, ainsi qu'à leurs contenants.

50. Quiconque a en sa possession un contenant ayant été utilisé pour la mise en marché d'un halocarbure doit le retourner, après usage, à son fournisseur.

Ce fournisseur est tenu de reprendre gratuitement ce contenant.

Cependant lorsque le contenant retourné contient encore des halocarbures, le fournisseur n'est tenu de le reprendre que dans la mesure où une étiquette y a été apposée identifiant le type d'halocarbure dont il s'agit.

Dans le cas où un contenant n'est pas conforme aux dispositions du présent article, il incombe alors au possesseur de ce contenant ou, le cas échéant, au fournisseur qui a accepté d'en reprendre possession, de le livrer ou de le faire livrer à une entreprise ou un organisme en mesure de le valoriser ou de l'éliminer.

51. Quiconque a récupéré d'un appareil un halocarbure qu'il n'est pas en mesure de valoriser ou d'éliminer doit le porter ou le faire porter chez son fournisseur ou toute autre entreprise de vente en gros d'halocarbures au plus tard le septième jour suivant la date où le contenant servant à la récupération de l'halocarbure est rempli à sa capacité maximale.

Ce dernier fournisseur ou cette entreprise est tenu de reprendre gratuitement les halocarbures qui lui sont rapportés et qui sont de la même catégorie que ceux qu'il vend ou distribue, ou qu'il a vendu ou distribué avant la date de l'entrée en vigueur du présent règlement, pour autant que:

1° les halocarbures soient confinés dans un contenant approprié;

2° soit apposée sur le contenant une étiquette identifiant le type d'halocarbure qu'il contient;

3° le contenant ne renferme pas plus d'un type d'halocarbure, ni de substance autre qu'un halocarbure.

Il est également tenu de remettre à toute personne ou à toute municipalité qui a rapporté un halocarbure un récépissé identifié à son nom ou sa raison sociale, dûment daté et signé, mentionnant le nom de la personne ou de la municipalité qui l'a rapporté et, dans le cas d'une personne physique, le nom de l'entreprise qui l'emploie, ainsi que le type et la quantité de l'halocarbure ainsi rapporté.

En outre, il doit entreposer adéquatement les halocarbures qui lui sont retournés jusqu'à ce qu'il puisse:

1° soit les valoriser ou les éliminer;

2° soit les livrer à une entreprise ou un organisme en mesure de les valoriser ou de les éliminer ;

3° soit, sous réserve du deuxième alinéa, les livrer chez un autre fournisseur plus en amont de la chaîne de distribution des halocarbures.

52. Dans le cas où l'halocarbure récupéré n'est pas conforme aux exigences prévues au deuxième alinéa de l'article 51, il incombe à celui qui l'a récupéré ou, le cas échéant, au fournisseur qui a accepté d'en reprendre possession, de le livrer ou de le faire livrer à une entreprise ou un organisme en mesure de le valoriser ou de l'éliminer.

Cependant, celui qui a récupéré l'halocarbure est exempté des obligations prévues au premier alinéa ainsi que de celles prévues au premier alinéa de l'article 51 dans le cas où le propriétaire de l'appareil duquel l'halocarbure a été récupéré conserve la propriété de cet halocarbure.

Les obligations prévues à ces dispositions incombent alors au propriétaire de l'appareil. Toutefois, celui qui a procédé à la récupération de l'halocarbure est tenu d'informer le propriétaire de l'appareil des obligations qui lui incombent en lui remettant copie des dispositions de la présente section et il doit consigner au registre prévu à l'article 56, les nom et adresse du propriétaire qui conserve l'halocarbure récupéré.

SECTION II VALORISATION DES HALOCARBURES ET CONTENANTS RÉCUPÉRÉS ET ÉLIMINATION DES CFC ET HALONS

53. Le fournisseur situé le plus en amont de la chaîne de distribution d'halocarbures est tenu de valoriser ou d'éliminer ou de faire valoriser ou de faire éliminer dans les 12 mois suivant leur réception tous les halocarbures qu'il a repris, à l'exception des CFC et des halons qu'il doit éliminer ou faire éliminer dans un délai n'excédant pas 6 mois de leur réception.

En outre, il est tenu à la même obligation au regard des contenants pressurisés récupérés.

CHAPITRE V RAPPORTS ET REGISTRE

SECTION I RAPPORTS DE VENTE OU DE DISTRIBUTION

54. Quiconque vend ou distribue à des fins de vente en gros un halocarbure sous une marque de commerce dont il est le propriétaire ou le dépositaire exclusif, ou

dont il est le premier fournisseur au Québec doit, au plus tard le 31 mars de chaque année, transmettre au ministre un rapport des ventes ou distributions pour l'année civile précédente sur le formulaire fourni par le ministre.

Ce rapport doit contenir :

1° ses nom et adresse ainsi que sa raison sociale ;

2° pour chaque type de CFC, de HFC, de HCFC, de halons et de PFC :

a) le nom de chacun de ses fournisseurs, ainsi que la quantité d'halocarbures achetée ou reçue au cours de l'année de chacun d'eux ;

b) le nom et l'adresse de chacun de ses clients, ainsi que la quantité d'halocarbures vendue ou distribuée au cours de l'année à chacun d'eux ;

c) la quantité d'halocarbures en inventaire ou en consignation, au 31 décembre, en précisant pour chaque lot le nom du fournisseur ;

3° la date du rapport, une attestation suivant laquelle les renseignements qui y sont contenus sont exacts et la signature de celui qui exerce l'activité ou, s'il s'agit d'une personne morale ou d'une société, d'une personne autorisée par une résolution ou un règlement du conseil d'administration ou des associés.

55. Dans le cas où la personne ou l'entreprise visées au premier alinéa de l'article 54 n'a ni domicile, ni siège, ni établissement au Québec, l'obligation de faire rapport au ministre en vertu de cet article incombe au premier fournisseur au Québec de ces halocarbures, qu'il en soit ou non l'importateur.

SECTION II REGISTRE DES TRAVAUX DE RÉPARATION, D'ENTRETIEN ET DE DÉMANTÈLEMENT

56. Quiconque exécute l'un des travaux visés aux articles 9, 10, 29, 30 ou 33, ou l'un des travaux visés à l'article 15 au regard d'appareils autres que domestiques, doit tenir à jour un registre dans lequel il consigne les renseignements suivants :

1° la date et la nature des travaux effectués ;

2° l'adresse où se trouvent les appareils ou les équipements sur lesquels ont été effectués les travaux ou, dans le cas d'un véhicule, son numéro d'immatriculation ;

3° le type d'halocarbure ajouté ou récupéré, ainsi que la quantité exprimée en kilogramme ;

4° les résultats des épreuves d'étanchéité effectuées, le cas échéant;

5° le nom de la personne qui a effectué les travaux, ainsi que le nom et l'adresse de son employeur;

6° le cas échéant, les nom et adresse des propriétaires visés aux deuxième et troisième alinéas de l'article 52.

En outre, lorsque les travaux sont effectués sur un refroidisseur, il est tenu de remettre au propriétaire de l'appareil une copie des renseignements consignés en application du premier alinéa.

57. Quiconque tient un registre prévu à l'article 56 doit le conserver pendant une période d'au moins trois ans à compter de la date de la dernière inscription.

Le propriétaire de l'appareil est pareillement tenu de conserver la copie des renseignements qui lui a été remise en application du deuxième alinéa de l'article 56 pendant une période d'au moins trois ans à compter de la date des travaux.

SECTION III

RAPPORT DE REPRISE ET DE VALORISATION DES HALOCARBURES ET DE LEURS CONTENANTS

58. Au plus tard le 31 mars de chaque année, le fournisseur assujéti à l'obligation de reprise prévue aux deuxième alinéas des articles 50 et 51 doit transmettre au ministre un rapport indiquant, pour l'année civile précédente, au regard de chaque type d'halocarbures et de contenants qu'il vend ou distribue, le nombre de contenants repris ainsi que les quantités d'halocarbures repris exprimées en kilogrammes et, s'il s'agit de CFC ou de halon, les quantités reprises et éliminées. Pour chaque type d'halocarbures ou de contenants, il doit aussi indiquer le nom de l'entreprise ou de l'organisme à qui les halocarbures ont été livrés pour être valorisés ou éliminés en précisant la quantité pour chaque entreprise ou organisme.

Ce rapport doit contenir les éléments prévus au paragraphe 3° du deuxième alinéa de l'article 54.

CHAPITRE VI

DISPOSITIONS PÉNALES

59. Toute infraction aux dispositions des articles 5, 8 ou 11 rend le contrevenant passible :

1° s'il s'agit d'une personne physique, d'une amende de 2 000 \$ à 25 000 \$;

2° s'il s'agit d'une personne morale, d'une amende de 25 000 \$ à 500 000 \$.

60. Toute infraction à l'une des dispositions du premier alinéa de l'article 13 ou des articles 50 à 53 rend le contrevenant passible :

1° s'il s'agit d'une personne physique, d'une amende de 2 000 \$ à 25 000 \$;

2° s'il s'agit d'une personne morale, d'une amende de 5 000 \$ à 250 000 \$.

61. Toute infraction à l'une des dispositions des articles 6, 7, 9, 10, du premier alinéa de l'article 14, du premier ou du troisième alinéa de l'article 15, des articles 16, 19, 20, 22 à 26, 28, 29, du premier alinéa de l'article 30, des articles 31 à 33, des articles 36 à 41 ou de l'article 48 rend le contrevenant passible :

1° s'il s'agit d'une personne physique, d'une amende de 2 000 \$ à 12 500 \$;

2° s'il s'agit d'une personne morale d'une amende de 5 000 \$ à 25 000 \$.

62. Quiconque fait fonctionner un appareil en violation du premier alinéa de l'article 12 se rend passible des sanctions prévues à l'article 61.

63. Quiconque omet de tenir un registre ou de transmettre un rapport mentionnés au deuxième alinéa de l'article 12, aux articles 13, 34, 47, 54 à 58 ou inscrit dans ces documents des renseignements faux ou inexacts ou omet d'y inscrire les données prescrites ou de remettre les copies prescrites par ces articles se rend passible des sanctions prévues à l'article 61.

64. Quiconque commet une infraction à l'une des dispositions du deuxième alinéa de l'article 14, du deuxième alinéa de l'article 15 ou du deuxième alinéa de l'article 30 se rend passible :

1° dans le cas d'une personne physique, d'une amende de 1 000 \$ à 10 000 \$;

2° dans le cas d'une personne morale, d'une amende de 2 000 \$ à 20 000 \$.

65. En cas de récidive, les amendes prévues aux articles 59 à 64 sont portées au double.

CHAPITRE VII DISPOSITIONS DIVERSES ET FINALES

66. L'article 4 du Règlement sur les matières dangereuses¹ est modifié par le remplacement de ce qui précède le paragraphe 1° par ce qui suit :

«4. Sont assimilés à une matière dangereuse, outre un halocarbure qui est assimilé à une matière dangereuse en vertu de l'article 4 du Règlement sur les halocarbures édicté par le décret (*inscrire ici le numéro et la date du décret d'édition du présent règlement*): »

67. Ce règlement est modifié par l'insertion, après l'article 7, du suivant :

«7.1 Seules sont applicables aux halocarbures ci-après mentionnés les dispositions suivantes :

1° l'article 9, au regard de tous les halocarbures visés au Règlement sur les halocarbures ;

2° les articles 11 et 12, au regard du tétrachlorure de carbone ou du méthylchloroforme, ainsi qu'au regard des HCFC dont le point d'ébullition est supérieur à 20 °C à une pression absolue de 101,325 kilopascals (kPa).».

68. L'article 9 de ce règlement est modifié par l'addition, à la fin, de l'alinéa suivant :

«Sous réserve des dispositions de l'article 13 du Règlement sur les halocarbures, les obligations prévues aux paragraphes 2° et 3° du premier alinéa ne s'appliquent pas lorsqu'il s'agit du rejet d'un halocarbure à l'état gazeux.».

69. L'article 1 du Règlement relatif à l'application de la Loi sur la qualité de l'environnement² est modifié par le remplacement du paragraphe 5° par le suivant :

«5° Les travaux de récupération et de valorisation d'un halocarbure visé au Règlement sur les halocarbures édicté par le décret (*inscrire le numéro et la date du décret d'édition du présent règlement*) qui provient d'un extincteur ou système d'extinction d'incendie ou d'un appareil de réfrigération ou de climatisation.».

70. Le présent règlement remplace le Règlement sur les substances appauvrissant la couche d'ozone édicté par le décret n° 812-93 du 9 juin 1993.

71. Le présent règlement entre en vigueur le quinzième jour suivant la date de sa publication à la *Gazette officielle du Québec*, à l'exception :

1° de l'article 7 et du deuxième alinéa de l'article 57 qui entreront en vigueur le 1^{er} juillet 2003 ;

2° des dispositions des chapitres III et IV qui entreront en vigueur le 1^{er} janvier 2004.

ANNEXE I

(a. 2)

LISTE D'HALOCARBURES

PARTIE A CERTAINS HALOCARBURES APPAUVRISANT LA COUCHE D'OZONE

CATÉGORIE I CHLOROFLUOROCARBURES (CFC)

Type

CFC-11	trichlorofluorométhane
CFC-12	dichlorodifluorométhane
CFC-113	1, 1, 2-trichlorotrifluoroéthane
CFC-114	1, 2-dichlorotétrafluoroéthane
CFC-115	chloropentafluoroéthane
CFC-500	dichlorodifluorométhane 73,8 % + fluorure d'éthylidène 26,2 %
CFC-502	chlorodifluorométhane 48,8 % + chloropentafluoroéthane 51,2 %
CFC-503	trifluorométhane 40,1 % + chlorotrifluorométhane 59,9 %
CFC-211	fluoroheptachloropropane
CFC-212	difluorohexachloropropane
CFC-213	trifluoropentachloropropane
CFC-214	tétrafluorotétrachloropropane
CFC-215	pentafluorotrichloropropane
CFC-216	hexafluorodichloropropane
CFC-217	heptafluorochloropropane

¹ Les dernières modifications au Règlement sur les matières dangereuses édicté par le décret n° 1310-97 du 8 octobre 1997 (1997, *G.O.* 2, 6681) ont été apportées par le règlement édicté par le décret n° 492-2000 du 19 avril 2000 (2000, *G.O.* 2, p. 2670).

² Les dernières modifications au Règlement relatif à l'application de la Loi sur la qualité de l'Environnement édicté par le décret n° 1529-93 du 3 novembre 1993 (1993, *G.O.* 2, 7766) ont été apportées par le règlement édicté par le décret n° 492-2000 du 19 avril 2000 (2000, *G.O.* 2, 2670). Pour les modifications antérieures, voir le «Tableau des modifications et Index sommaire», Éditeur officiel du Québec, 2002, à jour au 1^{er} mars 2002.

CATÉGORIE II BROMOFLUOROCARBURES (HALONS)

Type

HALON 1202	difluorodibromométhane
HALON 1211	bromochlorodifluorométhane
HALON 1301	bromotrifluorométhane
HALON 2402	1, 2-dibromotétrafluoroéthane

CATÉGORIE III BROMOCARBURES

Type

1-bromopropane connu également sous le nom de bromure de n-propyle

CATÉGORIE IV CHLOROCARBURES

Type

Méthylchloroforme connu également sous le nom de trichloroéthane (1, 1, 1-trichloroéthane);

Tétrachlorure de carbone connu également sous le nom de tétrachlorométhane.

CATÉGORIE V HYDROCHLOROFLUOROCARBURES (HCFC)

TYPE

HCFC-21	dichlorofluorométhane
HCFC-22	chlorodifluorométhane
HCFC-31	chlorofluorométhane;
HCFC-121	tétrachlorofluoroéthane
HCFC-122	trichlorodifluoroéthane
HCFC-123	dichlorotrifluoroéthane
HCFC-124	chlorotétrafluoroéthane
HCFC-131	trichlorofluoroéthane
HCFC-132	dichlorodifluoroéthane
HCFC-133	chlorotrifluoroéthane
HCFC-141b	1,1 – dichloro-1-fluoroéthane
HCFC-142b	1-chloro-1,1-difluoroéthane
HCFC-151	chlorofluoroéthane
HCFC-221	hexachlorofluoropropane
HCFC-222	pentachlorodifluoropropane
HCFC-223	tétrachlorotrifluoropropane
HCFC-224	trichlorotétrafluoropropane
HCFC-225	dichloropentafluoropropane
HCFC-226	chlorohexafluoropropane
HCFC-231	pentachlorofluoropropane
HCFC-232	tétrachlorodifluoropropane

TYPE

HCFC-233	trichlorotrifluoropropane
HCFC-234	dichlorotétrafluoropropane
HCFC-235	chloropentafluoropropane
HCFC-241	tétrachlorofluoropropane
HCFC-242	trichlorodifluoropropane
HCFC-243	dichlorotrifluoropropane
HCFC-244	chlorotétrafluoropropane
HCFC-251	trichlorofluoropropane
HCFC-252	dichlorodifluoropropane
HCFC-253	chlorotrifluoropropane
HCFC-261	dichlorofluoropropane
HCFC-262	chlorodifluoropropane
HCFC-271	chlorofluoropropane

PARTIE B CERTAINS HALOCARBURES DE SUBSTITUTION

CATÉGORIE I HYDROFLUOROCARBURES (HFC)

Type

HCF-23	trifluorométhane
HFC-32	difluorométhane
HFC-125	pentafluoroéthane
HFC-134a	tétrafluoroéthane
HFC-143	trifluoroéthane
HFC-152	difluoroéthane
HFC-161	monofluoroéthane
HFC-281	fluoropropane
HFC-272	difluoropropane
HFC-263	trifluoropropane
HFC-254	tétrafluoropropane
HFC-245	pentafluoropropane
HFC-236	hexafluoropropane
HFC-227	heptafluoropropane
HFC-218	octafluoropropane

CATÉGORIE II PERFLUOROCARBURES (PFC)

Type

FC-14	tétrafluorométhane
FC-116	hexafluoroéthane
FC-218	octafluoropropane
FC-3-1-10	décafluorobutane
FC-4-1-12	dodécafluoropentane
FC-5-1-14	tétradécafluorohexane

39036