

D'ici 2020, la disponibilité limitée du R22 causera une hausse significative des prix.

SAVIEZ-VOUS QUE?

Au Canada, le HCFC-22, est utilisé dans plus de

95 %

des unités de climatisation commerciale et résidentielle, et plus de **50 %** de l'équipement de réfrigération commerciale.

Source : Environnement Canada

Depuis le **1^{er} janvier 2010**, les équipements fonctionnant au HCFC-22 ne peuvent plus être :

IMPORTÉS | FABRIQUÉS | VENDUS | MIS EN VENTE

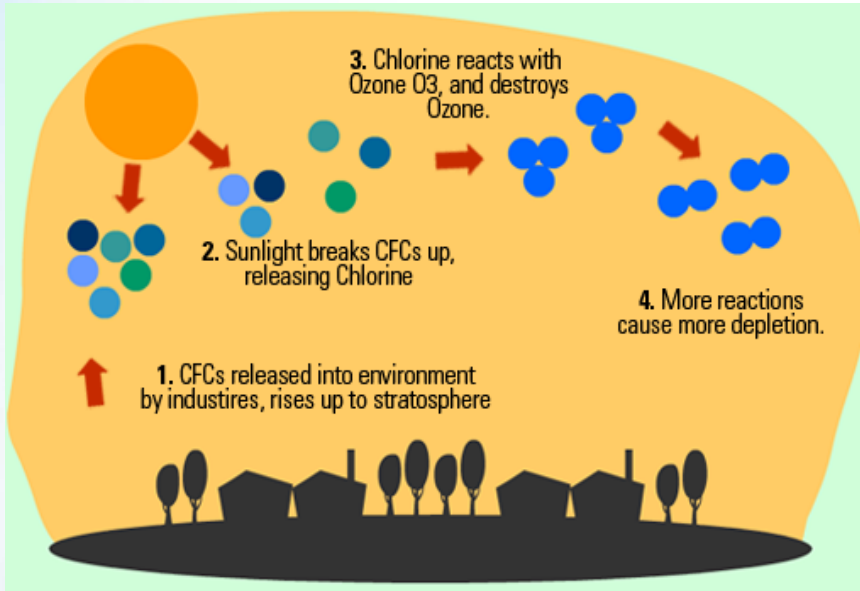


introduction

Depuis le **23 décembre 2004**, le Règlement sur les halocarbures remplace le Règlement sur les substances appauvrissant la couche d'ozone. Il est le fruit d'une refonte majeure au regard de la gestion des halocarbures, devenue nécessaire pour tenir compte des amendements apportés au Protocole de Montréal de 1987 et en raison de l'apparition sur le marché de nouvelles substances de remplacement considérées comme étant des gaz à effet de serre.

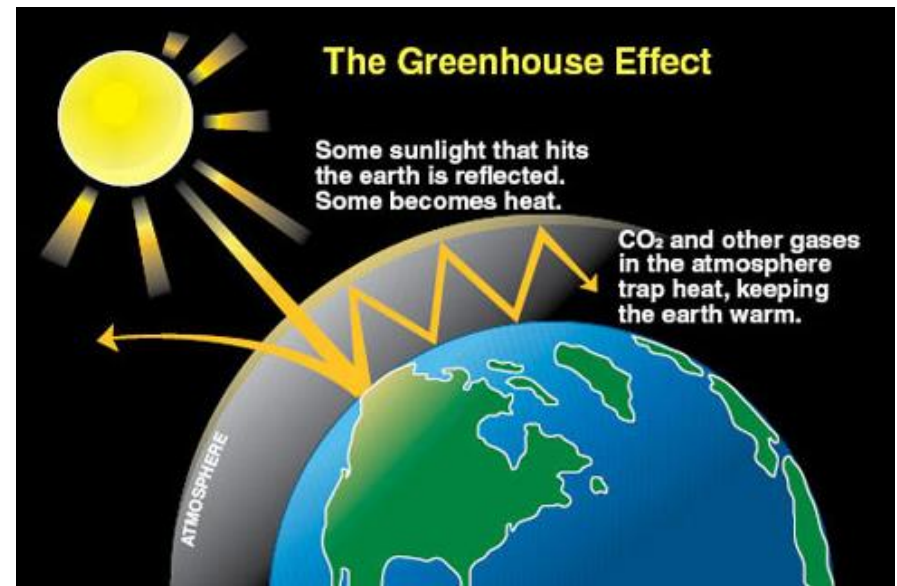
L'adoption du Règlement sur les halocarbures vient concrétiser la volonté du Québec de participer à l'effort mondial pour protéger la couche d'ozone et réduire les émissions de gaz à effet de

Considérations environnementales



Appauvrissement de la couche d'ozone

“**P**otentiel de **D**epletion **O**zonique”



Réchauffement climatique

“**P**otentiel de **R**échauffement **G**lobal”

(GWP)

Environnement Canada Proposition et adoption

Environmental Canada (EC)**:
proposal March 23, 2016

Commercial application	GWP limit	Date
Refrigeration – centralized systems (MT/LT racks)	1,500	2020
Refrigeration – LT stand-alone	1,500	2020
Refrigeration – MT stand-alone	650	2020
Foams	150	2021
Mobile refrigeration	2,200	2025
AC – chillers	700	2025
Domestic refrigeration	150	2025

Environmental Canada (EC)

Reg. Oct.18, 2017

Commercial application	GWP limit	Date
Refrigeration – centralized (was 1500) systems (MT/LT racks)	2200	2020
Refrigeration – condensing units	2200	2020
Refrigeration – LT stand-alone	1,500	2020
Refrigeration – MT stand-alone (was 700)	1400	2020
Mobile refrigeration	2,200	2025
Chillers Refrig & AC (was 700)	750	2025
Domestic refrigeration	150	2025

Les options

1. REEMPLACEMENT D'ÉQUIPEMENT

Un remplacement complet de votre équipement (extérieur et/ou intérieur) par un équipement moderne, plus fiable, plus efficace et écologique.

2. LAISSEZ VOTRE ÉQUIPEMENT TEL QUEL

- › Une bonne option pour des équipements peu utilisés.
- › Il est tout à fait légal de conserver votre équipement au R22. Par contre, il faut considérer la disponibilité décroissante des réfrigérants HCFC, ainsi que les difficultés d'entretien et du maintien à long terme.
- › D'ici 2020, la disponibilité limitée du R22 causera une hausse significative des prix.

Les HFC pour la conversion

(Choix disponibles pour les entrepreneurs)

Options courantes :

R-404A/507* R-407A R-407C

R-407F R-417A R-420A

R-421A R-422B R-422D

R-424A R-426A R427A

R-428A

ISCEON® MO99 (R-438A)

ISCEON® MO49Plus (R-437A)

ISCEON® MO79 (R-422A)

Êtes-vous confus aussi?



Aucune perturbation

Dans la plupart des cas :

- ✓ **Aucun changement d'huile requis**
- ✓ **Aucun blocage des tamis (strainers)**
- ✓ **Aucun blocage des filtres déshydrateurs**
- ✓ **Aucun problème collatéral relié à l'huile Polyolester POE**

Changement rapide

Dans la plupart des cas :

- ✓ **Aucun changement des détendeurs (TXV)**
- ✓ **Aucun changement de la tuyauterie**
- ✓ **Aucun changement des points de consigne**
- ✓ **Aucune modification des condenseurs et réservoirs**
- ✓ **Ajustement minimal des contrôles**

Actions suggérées

- Remplacement ou conversion de l'équipement R-22
- Commencer à respecter les limites du GWP de 2020
- Encourager les entrepreneurs à discuter des règlements avec les grands utilisateurs du R-404A et du R-507 et commencer à planifier les réductions de quotas de 2019 et 2024

Questions?

Merci!

Avertissement: Les informations contenues dans le présent document sont fournies à titre gracieux et basée sur des données techniques que Chemours considère comme fiables. Elles sont destinées à être utilisées par des personnes ayant des compétences techniques, à leurs risques et péril. Du fait que les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, nous ne donnons aucune garantie, explicite ou implicite, et déclinons toute responsabilité en relation avec l'utilisation de ces informations. Rien ici ne doit être interprété comme une licence d'exploitation, ou une recommandation de porter atteinte a des brevets ou demandes de brevets quels qu'ils soient.