



**INTERNATIONAL INSTITUTE OF REFRIGERATION**  
**INSTITUT INTERNATIONAL DU FROID**  
Tel.: +33 1 4227 3235 — Fax: +33 1 4763 1798  
177, bd. Malesherbes — 75017 PARIS (France)  
E-mail: iif-iir@iifiir.org — www.iifiir.org

**26e Réunion des Parties au Protocole de Montréal (MOP- 26)**  
**Paris, France, 17-21-novembre 2014**  
**Communiqué présenté par Didier Coulomb, Directeur de l'Institut International du Froid**

Madame, Monsieur le Président, Mesdames et Messieurs les Délégués,

L'Institut International du Froid (IIF) est une organisation indépendante et intergouvernementale fondée sur la science et la technologie. Il diffuse à l'échelle mondiale les connaissances sur les technologies du froid et les technologies associées qui améliorent la qualité de vie de façon rentable et durable sur le plan environnemental, y compris :

- La qualité et la sécurité des produits alimentaires de la fourche à la fourchette
- Le confort dans les immeubles résidentiels et commerciaux
- Les produits et les services de santé
- La technologie de la très basse température et la technologie de liquéfaction des gaz
- L'efficacité énergétique
- L'utilisation de frigorigènes qui n'appauvrissent pas l'ozone et ont un faible impact sur le réchauffement planétaire.

Le froid (y compris le conditionnement d'air) est indispensable à la vie. Les besoins en froid continueront donc à croître régulièrement à l'avenir, particulièrement dans les pays en développement.

Or la production de froid contribue à deux des principales menaces pour l'environnement de notre planète : l'appauvrissement de la couche d'ozone et les changements climatiques. Les premières actions pour conjurer ces menaces ont conduit aux Protocoles de Montréal et de Kyoto.

L'impact du secteur du froid sur l'environnement a deux origines :

- le froid utilise des fluides frigorigènes qui, pour certains d'entre eux, s'ils sont émis dans l'atmosphère par manque d'étanchéité des installations ou à cause d'une mauvaise récupération des frigorigènes en fin de vie de celles-ci, ont un impact négatif sur l'environnement :
  - les CFC et, dans une moindre mesure, les HCFC, contribuent à l'appauvrissement de l'ozone stratosphérique ;
  - les CFC, HCFC et HFC sont pour la plupart de puissants gaz à effet de serre et favorisent le réchauffement planétaire ;
- le froid utilise de l'énergie et contribue ainsi indirectement à l'émission d'importantes quantités de CO<sub>2</sub>. Il représente en moyenne 17 % de la consommation mondiale d'électricité. Pour cette raison comme pour des raisons de coût et de capacité future en matière d'électricité, une solution de remplacement d'un équipement ne peut être acceptée que si son efficacité énergétique est au moins équivalente.

En conséquence, l'IIF depuis de nombreuses années, organise des conférences, publie des guides et des Notes d'Information pour aider tous les acteurs, pays, entreprises, universités, à diminuer les émissions de frigorigènes et la consommation énergétique des équipements. Cela s'est traduit en 2014 par :

- la publication de Notes d'Information sur le confinement des frigorigènes dans les systèmes de froid, de conditionnement d'air et de pompes à chaleur ; sur la réduction de la charge en frigorigène dans les systèmes frigorifiques ; sur un panorama des réglementations limitant l'utilisation des HFC avec une focalisation sur la réglementation européenne sur les gaz fluorés ;
- la publication d'un guide sur le CO<sub>2</sub>, à la suite d'autres guides de l'IIF ;
- l'organisation de conférences, en particulier sur les frigorigènes naturels, en Chine, en août dernier.

Plusieurs actions ont été menées avec le PNUE : participation à des conférences du PNUE au Proche-Orient, participation à la rédaction de documents ou à leur relecture, y compris en direction des pays en développement à climat chaud, à des événements communs.

L'année 2015 va être une année clé pour nous tous, avec l'adoption de plans d'élimination des HCFC, la mise en place de la nouvelle réglementation européenne sur les HFC et surtout la réunion de Paris sur le climat, avec l'adoption ou non d'un nouvel accord international sur le réchauffement climatique. En tout état de cause, nous devons, dans tous les pays, développer et adopter des technologies à faible potentiel de réchauffement climatique et à haute efficacité énergétique dans le domaine du froid.

L'IIF pourra vous y aider, en toute objectivité.  
Faites appel à notre expertise. Merci.