



**INTERNATIONAL INSTITUTE OF REFRIGERATION
INSTITUT INTERNATIONAL DU FROID**

177, bd. Malesherbes – 75017 Paris (France) Tel.: +33 1 4227 3235 - Fax: +33 1 4763 1798
E-mail: iif-iir@iifiir.org - site Web : www.iifiir.org

**18^{ème} Conférence de la Convention-cadre des Nations unies
sur les changements climatiques
(COP 18- MOP 8)
Doha (Qatar), 26 novembre - 7 décembre 2012**

***Communiqué présenté par Didier Coulomb,
Directeur de l'Institut International du Froid***

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

Toutefois, la production de froid représente en moyenne 15 % de la consommation mondiale d'électricité et certains frigorigènes (les CFC, HCFC et HFC) sont de puissants gaz à effet de serre lorsqu'ils sont émis dans l'atmosphère.

L'IIF formule les recommandations suivantes :

- Une coordination avec le protocole de Montréal est nécessaire : les CFC et HCFC, progressivement interdits par ce Protocole, sont souvent remplacés par des HFC, puissants gaz à effet de serre.
- Nous devons poursuivre la recherche et le développement de nouveaux équipements efficaces énergétiquement. Toutefois, il est recommandé de favoriser l'usage des frigorigènes à faible effet de serre, en particulier les frigorigènes naturels. Des solutions efficaces existent déjà ou seront développées bientôt pour de nombreuses applications, dans diverses conditions climatiques.
- Le confinement des frigorigènes doit être amélioré, et la récupération du frigorigène demeure primordiale. La durée de vie des équipements est souvent supérieure à 20 ans et pour cette raison, les frigorigènes actuels à fort potentiel d'effet de serre peuvent rester nécessaires dans le proche avenir pour les équipements existants.
- Une politique à long terme doit être mise en place dans chaque pays et chaque entreprise. Pour prendre des décisions efficaces sur la politique à instaurer, dans les pays développés tout comme les pays en développement, il est primordial de disposer d'informations objectives en quantité suffisante.

C'est la mission de l'Institut International du Froid (IIF) de vous les fournir.