



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@iifir.org — www.iifir.org

30e Réunion des Parties au Protocole de Montréal (MOP-30) Quito (Équateur)

5-9 novembre 2018

Communiqué

présenté par Didier Coulomb, Directeur Général de l'Institut International du Froid (IIF)

Mesdames et Messieurs les Délégués,

L'amendement de Kigali entrera en vigueur au 1^{er} janvier 2019. Il est nécessaire de mettre en œuvre cet accord le plus rapidement et le plus efficacement possible dans tous les pays. Même dans les pays en développement qui disposent de plus de temps pour diminuer l'utilisation des hydrofluorocarbures (HFC), il est nécessaire de définir dès maintenant de nouvelles stratégies concernant la consommation de frigorigènes pour éviter des conversions très difficiles et coûteuses ensuite.

Il est souhaitable de :

- remplacer dès maintenant les hydrochlorofluorocarbures (HCFC) dont l'élimination est prévue dans le cadre d'un calendrier déjà établi, par des frigorigènes à faible effet de serre. Cela peut nécessiter des modifications des calendriers d'élimination, en se concentrant d'abord sur les secteurs où ces frigorigènes à faible effet de serre peuvent être rapidement mis en place ;

- utiliser l'opportunité que présente le remplacement des HCFC et HFC pour améliorer l'efficacité énergétique des installations et plus généralement des systèmes entiers (isolation des bâtiments, récupération d'énergie, contrôle intelligent des températures...). Selon nos estimations, les émissions indirectes dues à la production d'énergie pour faire fonctionner les installations de froid (y compris le conditionnement d'air) représentent environ 2,61 Gigatonnes d'équivalent CO₂ soit 63% des émissions totales du secteur du froid ;

Toutes les projections montrent un accroissement considérable des besoins en froid dans les pays en développement, en particulier dans le conditionnement d'air et le froid pour l'alimentation et la santé. Cet accroissement va se poursuivre tout au long du siècle pour des raisons démographiques et de développement : la politique énergétique de chaque pays doit en tenir compte.

- mettre en place toutes les mesures nécessaires pour installer des systèmes utilisant des frigorigènes à faible effet de serre de manière sûre : réglementations sur la conception des installations, formation et certification des opérateurs. L'inflammabilité, la toxicité, les pressions élevées des frigorigènes de remplacement doivent être considérées de façon responsable et raisonnable. Les réglementations, normes, codes de construction, doivent être adaptés dès que possible pour à la fois garantir le même niveau de sûreté et pour tenir compte de l'évolution des technologies, y compris les dispositifs de sécurité ;

- améliorer le confinement des frigorigènes et leur récupération à la fin de la vie des installations actuelles, et également réutiliser les frigorigènes alternatifs récupérés après purification ;

- accroître la diffusion des informations sur les technologies existantes ainsi que la recherche, le développement, les démonstrations portant sur des systèmes performants, efficaces énergétiquement et sur une gestion des frigorigènes adaptés aux frigorigènes alternatifs et les technologies de froid alternatives.

Il convient enfin de rappeler que le froid a aussi des effets bénéfiques pour l'environnement, grâce à la limitation des pertes post-récolte ou à l'installation de pompes à chaleur qui sont une énergie renouvelable et qu'il est, en tout état de cause, nécessaire à la santé humaine.

Grâce à ses conférences scientifiques, ses publications et son réseau international d'experts, l'Institut International du Froid (IIF) est engagé dans ces initiatives visant à limiter le réchauffement climatique et promouvoir le développement durable. L'IIF vous offre une information et une expertise sur l'ensemble des domaines du froid, y compris le conditionnement d'air, les pompes à chaleur et la cryogénie, fondées sur la science, objectives, pratiques et à jour sur les technologies possibles ou en devenir et leurs utilisations possibles.

L'IIF est à votre disposition.

Merci