

www.chaleurfraisieur.org

Pourquoi faire du froid avec du chaud ?

En été, les besoins en chaleur étant réduits, une grande partie de la chaleur produite par les cogénérations et les incinérateurs sur les réseaux de chaleur n'est pas valorisée.

Par ailleurs, en été, l'utilisation de systèmes de production de froid est en constante augmentation.

L'enjeu du projet européen SUMMERHEAT (chaleur d'été) est donc de taille : valoriser la chaleur d'été des systèmes de cogénération et des incinérateurs en l'utilisant pour produire du froid au plus près des besoins.

Les avantages sont multiples :

- améliorer la rentabilité des infrastructures du réseau de chauffage, particulièrement pour les réseaux avec des usines d'incinération d'ordures ménagères,
- réduire la consommation d'énergie primaire du fait de la meilleure efficacité énergétique de cette solution par rapport aux systèmes de refroidissement habituels et ainsi réduire les émissions de gaz à effet de serre,
- réduire notre grande dépendance vis-à-vis des importations d'énergie et de l'augmentation des prix des énergies fossiles.

C'est dans ce contexte que Rhonalpénergie-Environnement vient de mettre en ligne le site www.chaleurfraisieur.org afin de diffuser les premiers résultats du projet européen SUMMERHEAT.

Ainsi vous trouverez sur ce site :

- Les objectifs du projet et les avancées ;
- Les résultats d'une étude technico-économique comparative menée sur différents systèmes de production de froid ;
- Un guide de bonnes pratiques des solutions techniques existantes ;
- Les rapports finalisés sur la réglementation française et sur les technologies disponibles ;

- Le recueil des interventions de l'atelier de travail « Faire du froid avec la chaleur d'été » organisé à Lyon le 10 octobre 2007 ;

- Une méthode de calcul des émissions de CO₂ selon la méthode du facteur de ressource primaire (méthode développée par l'Euroheat & Power, association européenne pour le développement des réseaux de chaleur et de froid) et comparaison avec la réglementation sur les Diagnostics de Performance Energétique en vigueur en France.

Ce site sera actualisé tout au long de l'avancement de ce projet européen.

Le projet Summerheat est soutenu financièrement par le programme européen Energie Intelligente Europe, la Région Rhône-Alpes et la Compagnie de Chauffage Intercommunale de l'Agglomération Grenobloise.

Contacts :

Reinhard SIX, Chargé de mission
Courriel : reinhard.six@raee.org

Jean-Eric MESMAIN, Chargé de mission
Courriel : jean-eric.mesmain@raee.org

