

Etat et avenir du marché des pompes à chaleur

L'année passée, 16'722 pompes à chaleur, 14'047 chaudières à mazout et 15'391 chaudières à gaz ont été installées en suisse. Le constat est donc favorable aux pompes à chaleur grâce, notamment, à l'évolution des prix des énergies fossiles, à la prise de conscience écologique des propriétaires, à la qualité, la fiabilité et l'efficacité des installations de pompes à chaleur.

Le marché

Le marché de la pompe à chaleur (PAC) se porte bien. Pour la première fois de son histoire, le nombre de PAC installées en 2007 a dépassé le nombre de chaudières à mazout ou à gaz. Ce n'est pas dû au hasard. Le niveau de fiabilité des produits et des installations, la confiance et la satisfaction des propriétaires de telles installations sont les gages de cette réussite. Le prix des énergies fossiles conjugué aux objectifs de réduction de CO₂ de la Confédération sont également des vecteurs d'expansion du marché. Plus de 65% des maisons individuelles neuves sont équipées d'une pompe à chaleur. Cette année, un grand nombre de propriétaires vont remplacer leur chaudière par une pompe à chaleur. Le nombre de demandes parvenant au centre d'information du GSP à Yverdon-les-Bains (www.pac.ch, téléphone 024 426 02 11) est là pour en témoigner. Le nombre de grosses installations de plusieurs centaines de kW thermiques est également en forte progression.

La législation

La future législation sur l'étiquetage énergétique des bâtiments, le nouveau modèle de prescription énergétique des cantons (MOPEC), la future norme révisée SIA 380/1 sur l'énergie dans les bâtiments, le label Minergie et un certain nombre d'autres prescriptions ou taxes incitatives existantes ou en préparation ainsi que le rachat au prix coûtant de l'électricité produite à partir d'énergies renouvelables sont des facteurs qui vont contribuer à la mise en place de conditions encore plus favorables pour le remplacement des chaudières par des PAC. En effet, dans la rénovation, plus le bâtiment est amélioré au niveau de la qualité de son enveloppe, plus la pompe à chaleur est performante et moins elle est coûteuse à installer.

L'électricité

La pompe à chaleur couplée avec des installations de production de courant électrique renouvelable permet de multiplier encore d'un facteur 3, 4 ou 5 la part d'énergie renouvelable sans émission de CO₂.

Les 130'000 pompes à chaleur installées aujourd'hui en Suisse utilisent 1,5 % de la part totale d'électricité consommée. Pour information, la part des appareils ménagers ou de l'éclairage est de 13 % chacune.

Des études de l'Office fédéral de l'énergie (OFEN) confirmées par celles des électriciens annoncent une pénurie d'électricité pour 2020-25. La fin de certains contrats d'approvisionnement avec l'étranger et, à plus long terme, le démantèlement de certaines de nos centrales de production en sont la principale cause. Si toutes les mesures d'économie d'énergie et les nouveaux sites de production d'électricité renouvelable ne parviennent pas à compenser ce déficit d'approvisionnement, l'OFEN envisage de donner l'autorisation de construire des centrales de production d'électricité à partir d'énergie fossile. La pompe à chaleur peut jouer un rôle très

important pour réduire les émissions de CO₂ de ces futures centrales. En effet, 1 kg de CO₂ produit par la combustion du gaz d'un couplage chaleur-force ou d'une centrale à cycle combiné permet de substituer entre 1,5 et 2,5 kg de CO₂ suivant le procédé de transformation utilisé et le type de pompe à chaleur installé.

L'avenir et la formation professionnelle

Les milieux professionnels, fabricants de PAC, foreurs, architectes, bureaux techniques et installateurs se préparent à une augmentation importante des installations de pompes à chaleur. Les uns augmentent leur capacité de production et les autres améliorent la qualité de l'information et celle des installations en suivant des cours de formation professionnelle. Une nouvelle session de cours est planifiée en septembre (voir www.pac.ch et cliquer sur "Partenaire GSP certifié"). Cet enseignement, reconnu par l'Office fédéral de l'énergie, les cantons et le Groupement promotionnel suisse pour les pompes à chaleur (GSP), permet aux professionnels d'acquérir toutes les bases et subtilités nécessaires pour dimensionner et installer des pompes à chaleur efficaces.

La 9^e IEA Heat Pump Conference

La 9^e conférence de l'Agence internationale de l'énergie (AIE) sur les pompes à chaleur organisée à Zurich du 20 au 22 mai a permis de démontrer que la recherche et le développement des PAC et de leurs applications sont en pleine ébullition. 447 spécialistes issus de 36 pays ont participé à cette manifestation. 72 exposés et 115 posters ont permis de communiquer sur l'état de la recherche, des techniques, des conditions cadres et du marché. Plusieurs études confirment que l'usage plus étendu des PAC permettrait de réduire les émissions totales de CO₂ de 8 à 20 % selon les pays.

Le 25 juin 08

Groupement promotionnel suisse
pour les pompes à chaleur GSP
Rue Saint-Roch 36
1400 Yverdon-les-Bains
www.pac.ch

Pour toute information, contacter
André Freymond
024 426 02 11
andre@pac.ch

