



LES RESSOURCES DE  
GAZ NE SERONT PAS  
ÉTERNELLES.

## MAZOUT ET GAZ, DES ÉNERGIES NON RENOUVELABLES

De gros progrès ont été accomplis au niveau des chaudières, mais ces combustibles restent les énergies les moins vertes

Le gaz naturel produit moins de CO<sub>2</sub> et de NOx (oxydes d'azote) que le mazout. Le prix modéré des installations et leurs petits volumes incitent certains propriétaires à choisir cette énergie. Mais, pour que cette alternative au chauffage électrique soit satisfaisante, il faut que la maison soit reliée au gaz de ville. Ajouter une citerne ne rend pas cette opération rentable et elle n'est pas toujours autorisée. La technologie des chaudières à gaz et à mazout a progressé. Leurs prestations se sont améliorées tant au niveau de leurs

émissions que de leur consommation d'énergie qui a clairement diminué. Aujourd'hui, la majorité des chaudières à gaz vendues sont dotées de systèmes à condensation. Ainsi, on utilise la chaleur des gaz sortants, ce qui augmente le rendement global et économise du combustible. L'énergie est donc mieux exploitée. De plus, les nouvelles installations sont équipées d'un brûleur modulant. En fonction des conditions météorologiques, il adapte la grandeur de la flamme et réduit

# EFFICIENCE 21



Inédit Publications SA  
1001  
021 695 95 95  
www.inedit.ch

Medienart: Print  
Medientyp: Fachpresse  
Auflage: 30'000  
Erscheinungsweise: 4x jährlich

Themen-Nr.: 719.10  
Abo-Nr.: 1077515  
Seite: 31  
Fläche: 41'889 mm<sup>2</sup>

le nombre d'enclenchements du brûleur. Comme tous systèmes à combustion, les chaudières à gaz ont besoin de conduits d'évacuation ou de cheminées. Leur principal avantage est, sans conteste, que leur installation n'exige qu'un espace réduit. Elles se combinent par contre sans problème avec une installation solaire. A l'heure actuelle, l'approvisionnement en gaz naturel est assuré. Les sources étrangères sont multiples. Par ailleurs, la Suisse produit du biogaz. Neutre en CO<sub>2</sub>, ce dernier est créé à partir d'excédents de purin, de fumier, de déchets végétaux, etc.

### ET LE MAZOUT DANS TOUT ÇA?

Toujours très présentes dans le parc immobilier, les chaudières au mazout ne sont désormais que rarement installées dans de nouvelles constructions. Comme certaines autres installations, les chaudières et leurs citernes ont besoin de place.

Les systèmes actuels se basent également sur la technique de condensation et peuvent être combinés à des énergies renouvelables. Mais le mazout est clairement moins écologique que d'autres alternatives de chaleur présentes dans l'environnement et sensiblement moins que le gaz naturel.

De plus, ce type de chauffage est soumis depuis plusieurs années à une forte fluctuation des prix qui ne cessent d'augmenter. A cela vient s'ajouter la taxe sur le CO<sub>2</sub>. Les spécialistes prévoient, à moyen terme, que les frais d'exploitation du mazout et ses coûts énergétiques continueront leur ascension. Même avec les performances améliorées des chaudières, le prix du combustible rend leur utilisation assez coûteuse. Il ne semble donc pas y avoir de bonne raison pour le faire en remplacement d'un chauffage électrique.

