

Mazout et transition énergétique : brisons quelques idées reçues

IPM AD OPERATIONS Publié le mercredi 06 décembre 2017 à 12h20 - Mis à jour le mercredi 06 décembre 2017 à 12h56 – La Libre Belgique



CONTENU DE PARTENAIRE

1

Inutile de masquer la vérité : le mazout pollue. Parfois appelé « fuel » ou « fioul », le mazout est une énergie fossile dérivée du pétrole brut. Et comme on le sait, tous les combustibles fossiles sont nuisibles pour l'environnement lors de leur combustion. Toutefois, certaines nuances sont à apporter concernant le mazout.

Pour mesurer l'impact d'une substance sur l'environnement, il ne faut pas uniquement tenir compte de sa combustion finale, mais prendre en considération l'ensemble de son processus, depuis son exploitation jusqu'à sa combustion, en passant par sa production, son transport, son raffinage, son stockage et sa distribution. En 2012, le bureau d'études RDC Environnement a publié une étude portant sur l'impact, au niveau de l'effet de serre, des émissions provoquées par les chaudières au gaz naturel et au mazout, en prenant justement en compte les différents stades de leur processus. Les résultats de cette étude indiquent que le remplacement des chaudières au mazout par des chaudières au gaz naturel, qui s'opère en Belgique depuis 2005, ne conduira pas forcément à une réduction des émissions de gaz à effet de serre sur un siècle.

Un meilleur rendement

Les évolutions techniques de ces 20 dernières années ont permis d'améliorer les brûleurs et les chaudières au mazout. Grâce à une meilleure combustion et au placement des chaudières à condensation, associées à des systèmes de régulation de la température, nous sommes parvenus à réduire les pertes de chaleur de 30 % et, partant, à diminuer les émissions de CO2 de 30 %. En effet, les anciennes chaudières occasionnent 32 % de pertes de chaleur, alors que les récentes chaudières à condensation ont une perte de 2 %. Par ailleurs, le taux de soufre présent dans le mazout a baissé de 99,3 % ces 50 dernières années. Une bonne nouvelle, étant donné que le soufre est nocif pour notre santé et pour l'environnement.

Combiner le mazout et les énergies renouvelables

Grâce aux nouvelles technologies, nous sommes désormais capables de contrôler plusieurs sources de chauffage de manière centralisée. Il est donc devenu possible de combiner une chaudière au mazout avec une pompe à chaleur ou des panneaux solaires. Par exemple, si la température extérieure diminue trop fortement et que l'utilisation de la pompe à chaleur ne devient plus suffisamment rentable, la chaudière au mazout se lance automatiquement. Ce système de chauffage hybride permet d'atteindre, d'une part, le rapport coût-efficacité du mazout, et, d'autre part, la propreté des énergies renouvelables.

Le mazout, atout pour la transition énergétique ?

Certaines associations prônent l'idée d'une suppression progressive du mazout pour atteindre les objectifs climatiques à long terme. Selon elles, la bonne stratégie ne repose pas sur l'élimination accélérée de ce combustible. L'amélioration des chaudières et leur combinaison possible avec les énergies renouvelables pourraient faire du mazout l'un des acteurs de notre transition énergétique.

Le label européen d'efficacité énergétique À l'instar d'autres appareils, les nouvelles chaudières portent désormais un label indiquant leur performance énergétique. Celui-ci est d'application dans l'ensemble des États de l'Union européenne et a pour objectif d'encourager l'achat de matériel éco-énergétique. Toute chaudière reçoit un label « produit », qui varie de G (les moins économes) à A+++ (les plus économes). Celles qui recourent à des combustibles fossiles, tels que le mazout et le gaz naturel, disposent généralement du label B ou A. Et celles qui combinent un combustible fossile avec une énergie renouvelable ou qui utilisent exclusivement de l'énergie renouvelable reçoivent souvent un label A+ ou A++. Par contre, ne confondez pas le label « produit » et le label « package ». Ce dernier concerne la combinaison de la chaudière avec une source d'énergie renouvelable, ce qui améliore la performance énergétique et la durabilité de votre système de chauffage.