



Le chauffage à pellets - bonne ou mauvaise idée?

Les problèmes d'approvisionnement en énergie et la réduction des émissions de gaz à effet de serre sont d'actualité. Mais en ce qui concerne les solutions, les réponses varient énormément en fonction de la personne à qui vous posez la question. Voici une petite analyse personnelle au sujet des chaudières à pellets.

Le principe est assez simple. Vous remplacez le mazout ou le gaz par du bois sous forme de granulés. L'ancien espace de stockage du mazout est transformé en stockage des pellets. La chaudière à mazout ou à gaz est remplacée par une chaudière à granulés de bois. Le reste de l'installation, les tuyaux, radiateurs et ballons d'eau chaude sont conservés, si leur état est encore bon.

Le conduit de fumée reste le même, avec le même type d'entretien. Un bac à cendre doit être vidé à intervalles réguliers. Des témoignages que j'ai récoltés, ce n'est pas une grosse contrainte. Les pellets sont livrés par camion-citerne et sont soufflés dans le local de stockage. C'est aussi simple qu'une livraison de mazout, la mauvaise odeur en moins. Le bois est considéré comme neutre au niveau des émissions de CO₂. Il s'agit de biomasse, c'est à dire d'un carburant produit par des plantes en absorbant le CO₂ dans l'air et en le transformant par la photosynthèse. Sur une longue période, on peut voir que le CO₂ émis par la chaudière est réabsorbé par des arbres. Si la quantité d'arbres reste constante, le cycle est alors neutre en carbone.

Une analyse pour faire le bon choix

Mais ce n'est pas tout à fait juste. Le fait de compresser de la sciure de bois pour en faire des granulés qui doivent être transportés par camion nécessite des combustibles fossiles. Cependant, le bilan est nettement meilleur pour l'environnement qu'en brûlant du mazout ou du gaz. Le bois utilisé pour produire les pellets est essentiellement issu des déchets de scieries. Mais est-ce la solution à tous nos problèmes d'énergie? Vous vous doutez bien que la réponse est non. Ce n'est pas encore la panacée universelle. Par contre, il s'agit certainement d'une des très nombreuses solutions à mettre en œuvre pour sortir de notre dépendance au pétrole, au charbon et au gaz.



Une des difficultés avec le pellet, c'est sa production et son approvisionnement irrégulier.

Entre autres, le système de chauffage par pompe à chaleur couplé à des panneaux solaires fait également partie des solutions disponibles. Les pompes à chaleur fonctionnant le mieux à basse température, le pellet peut être une bonne solution dans les bâtiments anciens qui nécessitent une température d'eau de chauffage assez élevée. Telles les maisons dans lesquelles la chaleur doit être distribuée par des radiateurs.

Une analyse de votre situation spécifique est donc nécessaire avant de décider de la bonne façon de remplacer votre système de chauffage à énergie fossile par une solution plus écologique. Et votre fournisseur de mazout n'est sans doute pas la bonne source d'information.

Une autre difficulté du pellet est sa production et son approvisionnement. Bien que le bois semble présent en grande quantité, nous sommes très rapidement en situa-

tion de pénurie. Mais entre nous soit dit, le problème est général. Les industries produisent selon la demande et pas plus. Dès que la demande augmente fortement ou de manière inattendue, plus rien ne va, les stocks se vident et les prix explosent. Mais dès que les industries constatent qu'un investissement dans de nouvelles infrastructures peut être rentable, la production augmente et les choses se stabilisent. Ce constat peut se vérifier dans presque tous les domaines.

Le chauffage à pellets est donc une bonne alternative aux énergies fossiles dans certaines situations spécifiques. Seule une analyse par un expert neutre pourra vous apporter des réponses fiables. ■

Davantage d'informations
à ce sujet >>>

