

La disponibilité du mazout est assurée à long terme

Combien de temps encore pourrons-nous disposer de pétrole en tant qu'énergie et de mazout comme combustible? Les années de disponibilité du pétrole sont déterminées par les réserves, la consommation, les nouvelles techniques d'exploration et d'extraction, ainsi que par le prix.

Les spéculations sur le prochain épuisement des ressources de pétrole existent depuis le début de l'utilisation commerciale de cette source d'énergie liquide. Tous les pronostics se sont révélés erronés à ce jour. La théorie du Peak Oil aussi, à savoir quand la moitié du pétrole existant sera consommée, est contestée. Comme il s'agit de projections grossières des réserves de pétrole et de modèles de consommation futurs, la pertinence de ces informations est limitée. Ceci est d'ailleurs mis en évidence par l'amplitude extrême des estimations prévisionnelles. Le Peak Oil est déjà atteint ou ne le sera que dans quelques décennies, c'est selon. Cette imprécision des scénarios ne donne donc aucun indice fiable aux maîtres d'ouvrages ou propriétaires songeant à installer un nouveau chauffage au mazout. Pour leurs décisions d'investissement, ils doivent pouvoir compter sur des bases sûres.

Augmentation de la durée de disponibilité

Selon le «Oil and Gas Journal», les réserves de pétrole conventionnel prouvées ont augmenté en 2007 de 1,1% pour atteindre 181,7 milliards de tonnes. Les statistiques de BP indiquent même un total de 15 milliards de tonnes en plus. Il en résulte, pour une extraction annuelle de 3,6 milliards de tonnes une durée de disponibilité théorique de 50 à 55 années. Cette valeur est nettement plus élevée qu'en l'an 2000. Et, cela malgré une consommation mondiale qui a augmenté de près de 12%. Si l'on ajoute aux réserves prouvées celles qui sont probables et possibles ainsi que les pétroles non-conventionnels, l'approvisionnement est encore largement assuré jusqu'au prochain siècle. Poussées par les prévisions de consommation sur le long terme, l'exploration et la localisation de nouveaux gisements de pétrole ont été intensifiées. La découverte récente au Moyen Orient d'un énorme gisement de pétrole conforte cette vision, la quantité identifiée étant de plus

d'un milliard de barils. Sans oublier que les techniques d'extraction modernes permettent d'extraire plus de pétrole d'un même gisement. Le rendement sera au bas mot le multiple de ce que la pression naturelle ou des pompes peuvent acheminer à la surface. Si le rendement d'extraction mondial moyen est amélioré de 5 à 10%, de nouvelles réserves plus importantes que celles de l'Arabie Saoudite pourront être ajoutées aux réserves actuelles.

Pour des générations de chauffages au mazout

Au vu de la situation de départ confortable au niveau réserves de pétrole et de l'élargissement mondial des capacités de production et raffinage, l'approvisionnement en mazout pour notre pays est encore assuré à longue échéance. Se soucier d'un manque de mazout n'est pas justifié. Si l'on compare la disponibilité du pétrole à la durée de vie d'une chaufferie, en moyenne 15 à 20 ans, ce combustible liquide à densité énergétique élevée et au stockage aisé est encore à disposition pour plusieurs générations de chauffages au mazout.



Légende: Grâce aux techniques d'extraction modernes, le rendement des gisements de pétrole ne fait qu'augmenter. (Photo: Shell International)



Légende: Avoir sa propre réserve de mazout dans la cave assure une sécurité d'approvisionnement optimale. (Photo: Domotec SA)