

LE PROPANE EST MOINS DANGEREUX QUE LE MAZOUT

FAUX

Les personnes se chauffant au mazout ne sont aucunement exposées à un **danger** d'explosion puisque le point d'éclair du mazout est supérieur à 55°C.

Le propane est **plus délicat** au niveau sécurité. Le produit est plus lourd que l'air : en cas de fuite dans un espace de l'habitation, le gaz propane ne va pas s'échapper par le haut ou par une fenêtre, mais s'accumuler dans le bas de la pièce, ce qui est potentiellement dangereux.

Le mazout peut être stocké en toute confiance, sans danger, même à l'intérieur d'une habitation. A l'inverse, le gaz propane connaît des contraintes de sécurité strictes. Le produit est en général stocké dans des citernes à distance de l'habitation pour ces mêmes raisons de sécurité.

Avec le mazout, les risques **d'intoxication au CO** sont minimes (pratiquement inexistants).

LE PROPANE EST PLUS FACILE

FAUX

Tout est relatif.

Avec le mazout, vous gérez votre réservoir et vos commandes comme bon vous semble. Rien ne vous empêche de **changer de fournisseur** de mazout à chaque livraison (par ex. pour bénéficier de conditions plus intéressantes).

Avec le propane, vous êtes **lié à un contrat** pour le stockage et l'approvisionnement.

Vous êtes libre de choisir votre fournisseur pour les deux combustibles, mais le **nombre de fournisseurs** est beaucoup moins élevé pour le propane.

Facture à payer en une seule fois ou échelonnement des paiements (proposé par la plupart des fournisseurs de mazout), les deux combustibles offrent des facilités de paiement similaires.

| | MAZOUT | PROPANE | |
|-----------------------------------|--------|---------|-------------------------|
| Prix par kWh de chaleur | V | | Avantage MAZOUT |
| Prix d'achat de la chaudière | | V | Avantage PROPANE |
| Prix annuel calculé sur 15 ans* | V | | Avantage MAZOUT |
| Rendement de la chaudière | V | V | Egalité |
| Empreinte carbone** | V | V | Egalité |
| Sécurité | V | | Avantage MAZOUT |
| Nombre de fournisseurs | V | | Avantage MAZOUT |
| Flexibilité (contrat fournisseur) | V | | Avantage MAZOUT |
| Facilité de paiement | V | V | Egalité |

* 'Coûts globaux des systèmes de chauffage en rénovation', étude du bureau Ph. Deplasse & Associés en 2017, actualisée en 2019

** de l'extraction à la combustion

“ Ce n'est pas le changement d'énergie qui fait réaliser des économies, c'est la modernisation de l'installation de chauffage ”

DES QUESTIONS ?

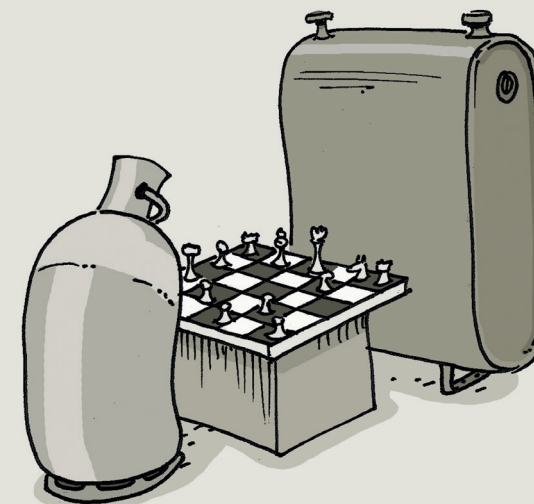
- 🏠 www.informazout.be
- ✉ info@informazout.be
- f Informazout
- 📞 078 152 150



INFOR MATION MAZOUT

PROPANE VS MAZOUT

POURQUOI CONTINUER À SE CHAUFFER AU MAZOUT ?



TOUT CE QU'ON NE VOUS DIT PAS TOUJOURS AU SUJET DU PROPANE

LE PROPANE EST MEILLEUR MARCHÉ QUE LE MAZOUT

FAUX

La comparaison du prix de l'énergie doit être effectuée en fonction du **pouvoir calorifique** du combustible. Celui du mazout est 46% plus élevé que celui du propane ! Cela signifie que vous tirez beaucoup plus de chaleur d'un litre de mazout (10,641kWh) que d'un litre de propane (7,273 kWh).

Exemple :

Partant d'un prix moyen de 0,6€/l pour le mazout et de 0,5€/l pour le propane, voici ce que coûterait chacun des combustibles pour une production de chaleur équivalente :

MAZOUT : 2000 litres x (0,6€/l) = **1.200€**

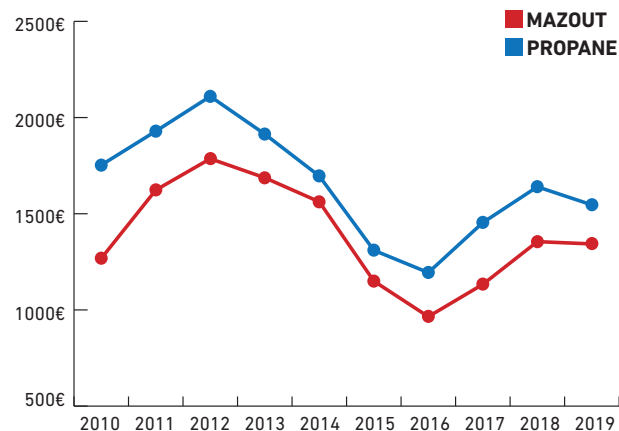
PROPANE : 2000 litres x (10,641/7,279) x (0,5€/l) = **1.461€**

Vous économisez donc **261€** avec le mazout par rapport au propane.

BON À SAVOIR

Au cours de ces dix dernières années, le prix moyen maximum du propane en Belgique a toujours été plus élevé que celui du mazout (sur base d'une consommation annuelle de 2000 litres) et rien ne semble indiquer un changement de cette tendance.

Simulation du prix moyen du mazout et du propane pendant 10 ans (2010-2019) sur base d'une consommation de 2000 litres



LES CHAUDIÈRES AU PROPANE OFFRENT UN MEILLEUR RENDEMENT QUE LES CHAUDIÈRES AU MAZOUT

FAUX

Les chaudières au propane à condensation et les chaudières au mazout à condensation utilisent des **technologies comparables** et offrent donc un **rendement identique**.

Ces 2 types de chaudières ont une efficacité énergétique saisonnière d'au moins 90% (label A).

Pourquoi alors certains continuent-ils de croire que les chaudières au propane ont un rendement plus élevé ? Tout simplement parce que, bien souvent, les chiffres de rendement sont calculés sur la base du pouvoir calorifique inférieur.

Cette méthode est **scientifiquement incorrecte** car on ne peut jamais obtenir un rendement de plus de 100% lors de la combustion d'un combustible.



LE PROPANE EST PLUS RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

FAUX

Le propane - **Liquid Petroleum Gas (LPG)** en anglais - est un **produit pétrolier**.

S'il est vrai que les émissions de CO₂ lors de la combustion finale sont moins élevées pour le propane que pour le mazout, l'impact environnemental **sur l'entièreté du cycle de vie du produit** (depuis l'extraction jusqu'à la combustion finale), lui, est comparable à celui du mazout. Le propane ne constitue donc **pas une solution plus durable que les autres combustibles fossiles**.

BON À SAVOIR

Une nouvelle génération de **combustibles liquides** arrive sur le marché.

3 BONNES RAISONS DE SE RÉJOUIR :

1. Ces nouveaux combustibles liquides sont obtenus **à base de sources renouvelables** ou de manière **synthétique**. Ces combustibles neutres pour le climat émettent jusqu'à 80% de CO₂ en moins que les combustibles fossiles !
2. Ils **se mélangent parfaitement** au mazout et peuvent à terme le remplacer.
3. Les **chaudières ne doivent pas être adaptées** de manière significative pour utiliser ces nouveaux combustibles liquides.

