



Innovation

Découvrez les nombreux arguments du nouveau fioul basse teneur en soufre et passez au vert !



L'environnement préservé avec un fioul compétitif !

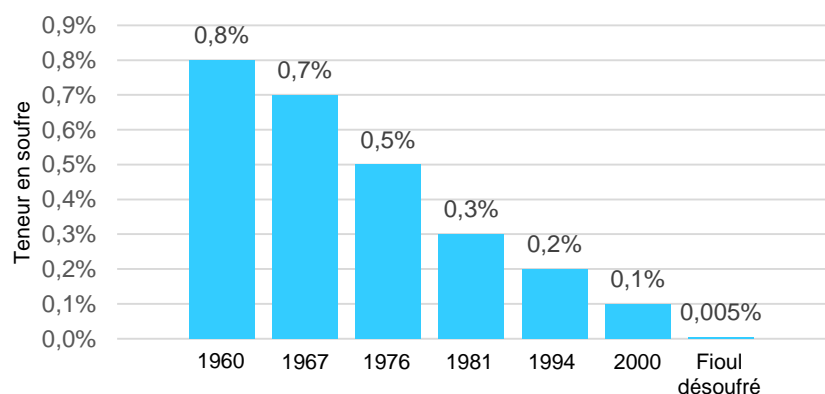
- **20 fois moins de soufre** et 4 fois moins d'azote, responsables des pluies acides et de la pollution de l'air
- **70 fois moins d'EMAG** (Esters Méthyliques d'Acide Gras) qui peuvent contaminer la cuve et boucher le filtre
- **Gain de consommation** et une grande longévité du corps de chauffe grâce à une combustion améliorée
- **Energie compétitive** du fait du cours avantageux du pétrole

Le fioul domestique est en continuelle évolution, les innovations technologiques du raffinage ont permis aux fournisseurs de fioul de proposer un **fioul plus écologique et plus innovant, à très basse teneur en soufre** (moins de 50 ppm, parties par million) en retirant une grande partie des éléments les plus polluants qu'il contient.

Ainsi la concentration en soufre du nouveau fioul domestique est comprise entre 10 et 50 ppm, contre 1000 ppm pour le fioul domestique traditionnel.

Le fioul basse teneur en soufre arrive sur le marché français en 2016 ! Il doit répondre aux exigences de la norme DIN 51603_1 à l'exemple du Cristal Power, disponible auprès de nombreux distributeurs dans toute la France.

Evolution de la teneur en soufre du fioul domestique





Quelles différences entre le Gazole Non Routier et le Fioul domestique ?

A la différence du fioul qui est un combustible, le gazole non routier dit GNR est un carburant.

Il est, depuis 2010, obligatoire pour les engins mobiles non routiers tels que les tracteurs, les bateaux de plaisance et de navigation intérieure. En tant que carburant, il est également soumis à la TICPE (Taxe Intérieure de Consommation sur les Produits Energétiques) entre 50 et 60% et à la TVA tandis que pour le fioul domestique ce taux est de 25%.

Le GNR présente des caractéristiques différentes de celles du fioul domestique, il contient jusqu'à 7% d'EMAG. Utilisé en tant que combustible, il peut provoquer des dommages (encrassement et dysfonctionnement) sur votre installation. Sa composition limite également sa durée de vie à 6 mois environ ! (vieillesse prématurée du GNR)

Les acteurs de la filière fioul et les constructeurs de chaudières déconseillent fortement son utilisation dans les installations de chauffage !

Pour quels types d'installation ?

- Pour une **installation neuve** : dans ce cas vous avez une nouvelle cuve et vous faites le choix d'une toute nouvelle chaudière à condensation Viessmann **Vitoladens 300-W ou Vitoladens 333-F** spécialement conçues pour ce nouveau combustible. Leur technologie innovante vous permettra de consommer moins de fioul.

Attention, l'utilisation d'un autre combustible (GNR, fioul domestique traditionnel,...) entraînera l'annulation de la garantie de nos appareils.

- Pour une **installation avec chaudière existante** :
 - ce nouveau fioul pourra être utilisé sans changer de cuve. La dilution du soufre contenu dans les fiouls domestiques traditionnels se fera au bout de 2 pleins de cuve environ.
 - dans le cas d'une modernisation, Viessmann propose en 2016 de faire le choix de l'une des **dernières nées de sa gamme** : **Vitoladens 300-W ou Vitoladens 333-F.**

Les prérequis pour une modernisation réussie !

Le respect de quelques recommandations vous permettra de profiter durablement de tous les avantages de votre nouvelle solution de chauffage :

- Utiliser un **combustible de qualité supérieure** pour garantir sa stabilité dans le temps sur plusieurs années et par voie de conséquence la performance de votre installation ($\eta=98\%$ sur PCS)
- Faire vérifier par votre installateur **la compatibilité du circuit d'alimentation** de fioul (tuyauterie, pot filtre,...). Ce dernier procédera alors aux modifications éventuelles
- Pour préserver votre installation, il est conseillé de changer de cuve. L'occasion d'adapter sa capacité et sa protection à vos besoins ! Mais aussi, vous mettre en conformité avec les **normes en vigueur** et veiller à son emplacement pour une bonne tenue aux UV.
- Votre cuve est récente ? **La vidange et le nettoyage total** de la cuve sont vivement recommandés

VIESSMANN
climat d'innovation

Avenue André Gouy
F – 57380 FAULQUEMONT