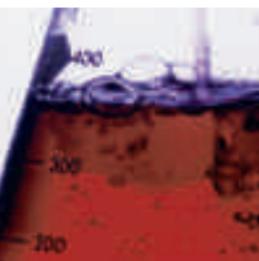


Mazout Eco pauvre en soufre

*Pourquoi passer du mazout  
de qualité Euro au mazout Eco  
pauvre en soufre?*



*Qualité de mazout*

**CHAUFFER AU MAZOUT**

# Très recommandé pour les chaudières conventionnelles existantes

## Des valeurs d'émissions de NOx trop élevées?



### Mesure des gaz de combustion par le contrôleur officiel

Lorsque les valeurs d'émissions d'oxydes d'azote (NOx) mesurées par le contrôleur de combustion pour une chaudière consommant du mazout Euro dépassent la valeur maximale autorisée, le changement pour du mazout Eco pauvre en soufre se justifie pleinement.

Les valeurs maximales de NOx autorisées peuvent en général à nouveau être respectées grâce à la plus faible teneur en azote du mazout Eco.

**Marche à suivre:** utiliser autant que possible le mazout Euro en place avant de remplir la citerne avec du mazout Eco pauvre en soufre. Le mélange des deux qualités ne pose pas de problème particulier.

### Test NOx (oxydes d'azote)

Valeur limite	120 mg NOx/m <sup>3</sup>
Déclaration de non-conformité dès	151 mg NOx/m <sup>3</sup>

## Pour améliorer l'efficacité de votre chaudière

Le mazout Eco pauvre en soufre ne provoque pratiquement aucun dépôt dans la chambre de combustion et préserve ainsi votre brûleur et la chaudière. Les parois de la chambre de combustion restent donc propres plus longtemps, ce qui garantit un haut rendement de la chaudière et diminue la consommation de mazout.



**Chambre de combustion d'une chaudière avec présence de dépôts dus à la combustion de mazout Euro**



**Chambre de combustion propre grâce à l'utilisation de mazout Eco pauvre en soufre**

## Spécialement adapté aux chaudières à condensation

Le mazout Eco pauvre en soufre est recommandé par tous les fabricants de chaudières. Cette qualité est même obligatoire pour certains modèles récents de chaudières à condensation afin de protéger des pièces spécifiques à l'intérieur de la chaudière qui sont sensibles au soufre.



**Chaudière au sol**



**Chaudière murale**

**Marche à suivre:** lors du changement de la qualité Euro à la qualité Eco pauvre en soufre, nous vous recommandons de prendre contact avec le fabricant de votre chaudière afin de savoir précisément quelle qualité doit être utilisée. Si la chaudière ne peut pas consommer du mazout de qualité Euro, il faut vous adresser à votre fournisseur de combustible qui, avec l'aide d'un réviseur de citernes, procédera sur votre demande au remplacement par du mazout Eco pauvre en soufre. Nous vous recommandons également de profiter de cette occasion pour entreprendre un nettoyage intérieur de votre citerne afin d'éliminer les dépôts.

## Norme pour le mazout en Suisse

### Propriétés des différentes qualités

	Euro	Eco pauvre en soufre
<b>Teneur en soufre</b> max. mg/kg	1000	50
<b>Teneur en azote</b> max. mg/kg	pas limitée	100
<b>Pouvoir calorifique supérieur (PC<sub>s</sub>)</b> min. kWh/l	10,6	10,6

anap01  
EU-2000  
CH-2555 Brugg  
V3.25 SN 20001090

no.inst. 90729126  
mesure no. 2

heure : 10:28:11  
date : 04.08.09

combustible:  
Fioul domestique  
CO2 max = 15.5 %  
R2 = 0.68 B = 0.007

mesures:

TG	:	131	°C
TA	:	26	°C
TG - TA	:	105	°C
O2	:	7.9	%
CO2	:	9.6	%
CO	:	5 mg	3%O2
NO2+ s	:	194 mg	3%O2
Lambda	:	1.61	
qA	:	6.2	%
qAF	:	5.7	%

Puiss. nom. : 150 kW  
temp. chaud. : 60 °C  
indice suie : 0  
inbrulés : non  
allure 2 - GF  
contrôle service

Quittance de mesure des gaz de combustion

### Autres liens utiles à ce sujet

[www.citec-suisse.ch](http://www.citec-suisse.ch)

[www.feuerungskontrolle.ch](http://www.feuerungskontrolle.ch)

### Cette brochure d'information vous est offerte par

#### Centre Information Mazout Suisse romande

Chemin du Centenaire 5  
1008 Prilly  
Téléphone 0800 84 80 84  
[www.mazout.ch](http://www.mazout.ch)  
E-mail: [info@petrole.ch](mailto:info@petrole.ch)

