

# INFORMATION N° 42

## Blocage des pompes par le fioul

SUNTEC attire l'attention de ses clients sur le fait que les fiouls et les mélanges de biofiouls sont sensibles à l'air et à l'humidité (en particuliers le B10, fioul à faible teneur en soufre mélangé à 10% de FAME ou EMAG). Ils peuvent se dégrader dans le temps, selon les conditions de stockage : les matières estérifiées agissent comme des solvants et peuvent ainsi entraîner les dépôts et résidus de la cuve ou des conduites, qui vont se retrouver dans la pompe. Certains composants mécaniques pourraient alors se bloquer et la garantie de nos produits ne pourrait s'appliquer.

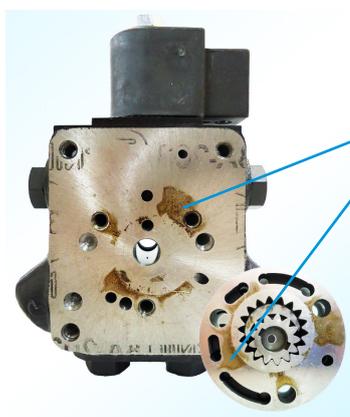
Les blocages peuvent aussi être provoqués par des dépôts gommants ou collants, qui se forment lorsque le fioul ne comporte pas les additifs qui le préservent de l'oxydation ou de la corrosion.

Voici quelques exemples constatés sur nos pompes :

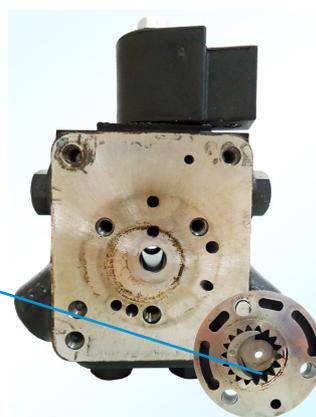


### 1 - Couvercle + filtre démontés

Aucune trace de pollution sur le filtre ou sur les faces extérieures de l'engrenage après démontage du couvercle.



Dépôt gommant marron



Dépôt collant marron

Attention : SUNTEC ne recommande pas le démontage de l'engrenage, ce qui pourrait entraîner une modification des jeux internes et ainsi ne plus garantir le bon fonctionnement de la pompe. On pourra faire circuler du fioul "propre" dans la pompe afin de dissoudre ces dépôts. Par conséquent SUNTEC recommande aux utilisateurs de ses produits d'être très vigilants sur la qualité du fioul utilisé ainsi que sur sa durée de stockage. SUNTEC préconise l'utilisation d'un fioul de qualité supérieure et une vérification de la qualité de ce dernier après chaque période d'arrêt prolongé.