

Mieux connaître les huiles utilisées en automobile

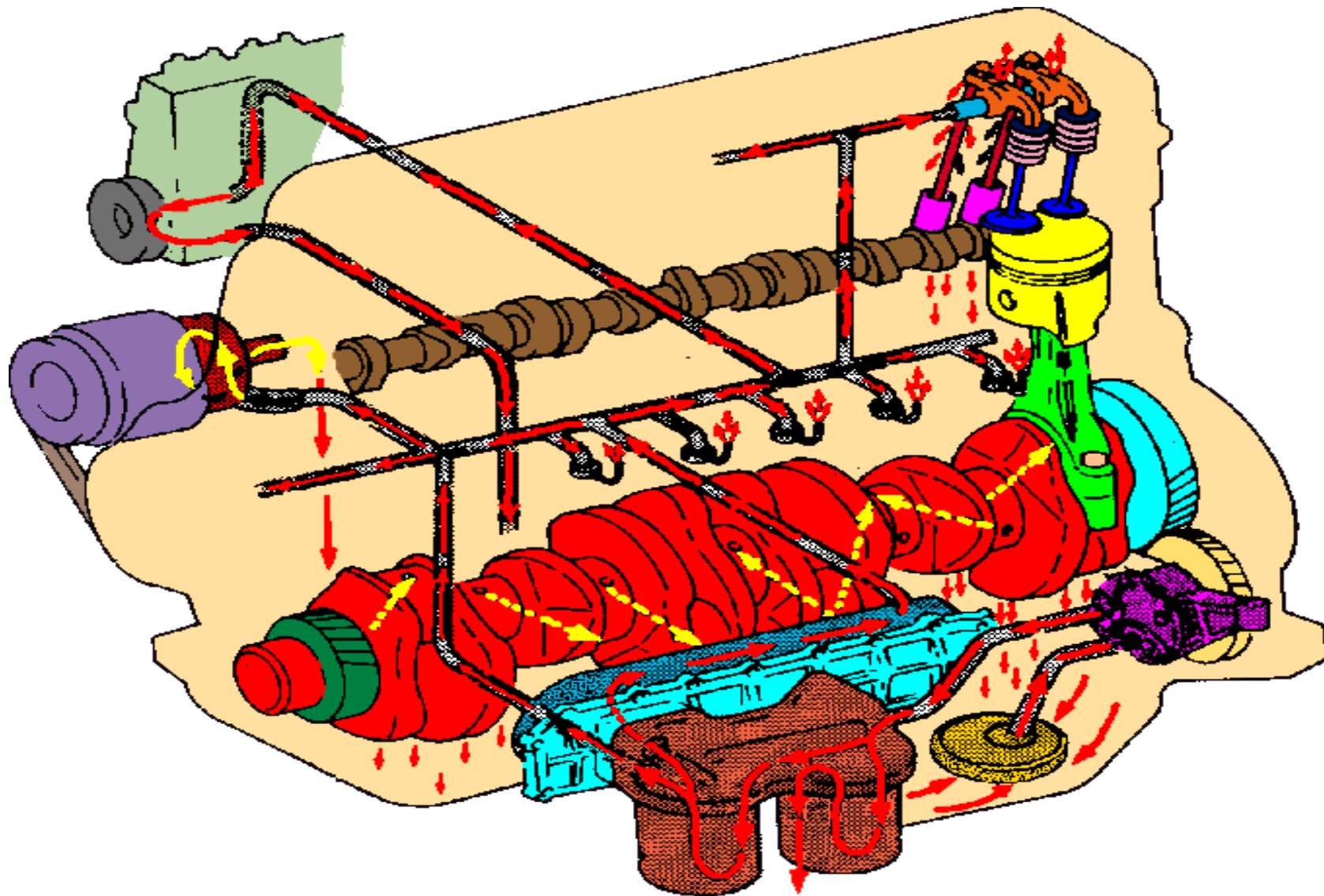


Par Bassirou Mbacké NDIAYE

PARTIE 1: HUILE MOTEUR

- Mise en situation
- Actions d'une huile moteur
- Caractéristiques d'une huile moteur
- Indice de viscosité SAE et gammes de température d'utilisation
- Indice de performance API et utilisation
- Cycle de vie d'une huile

Mise en situation



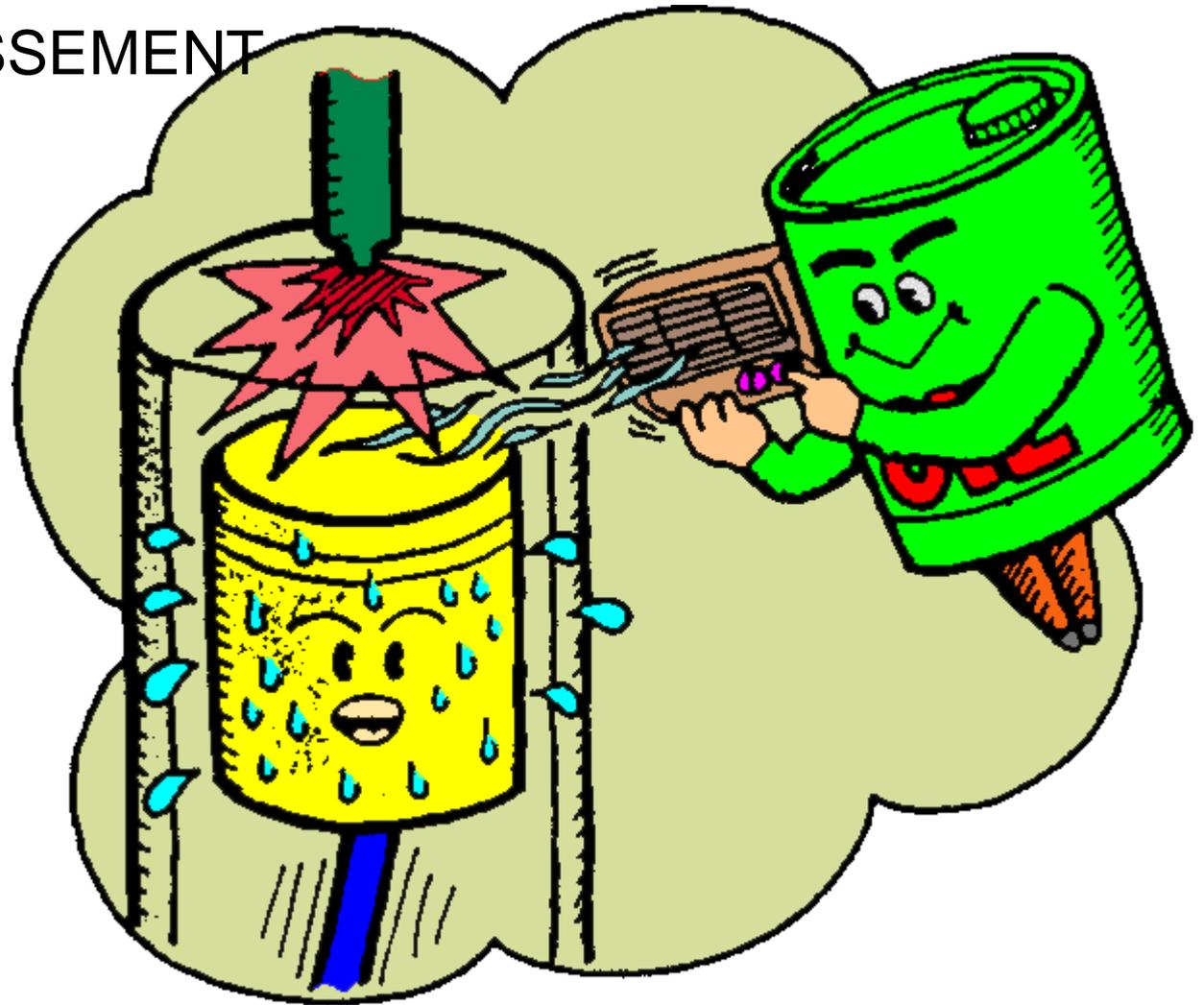
Actions de l'huile moteur

(1) RÉDUCTION DES FRICTIONS



Actions de l'huile moteur

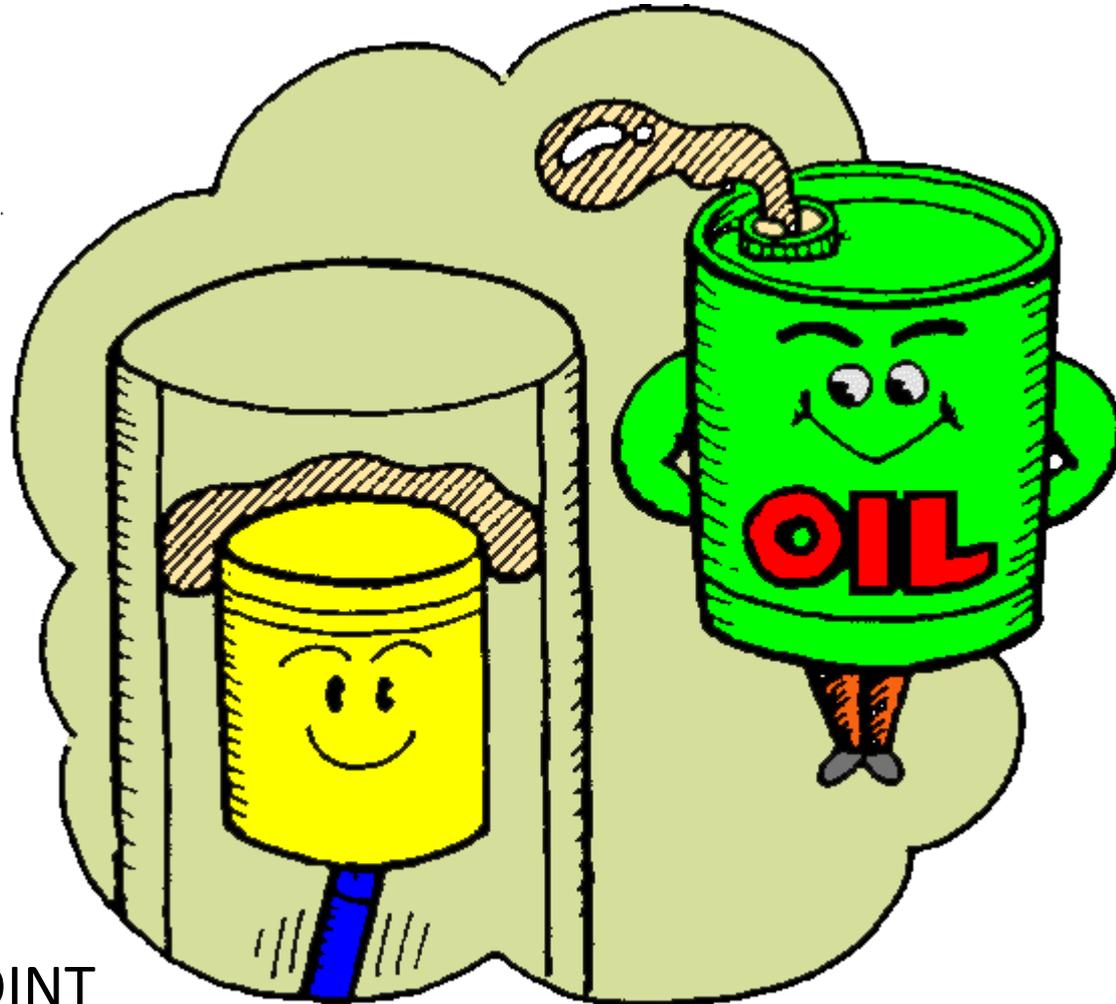
(2) REFROIDISSEMENT



(3) ABSORPTION DES CHOCS

Actions de l'huile moteur

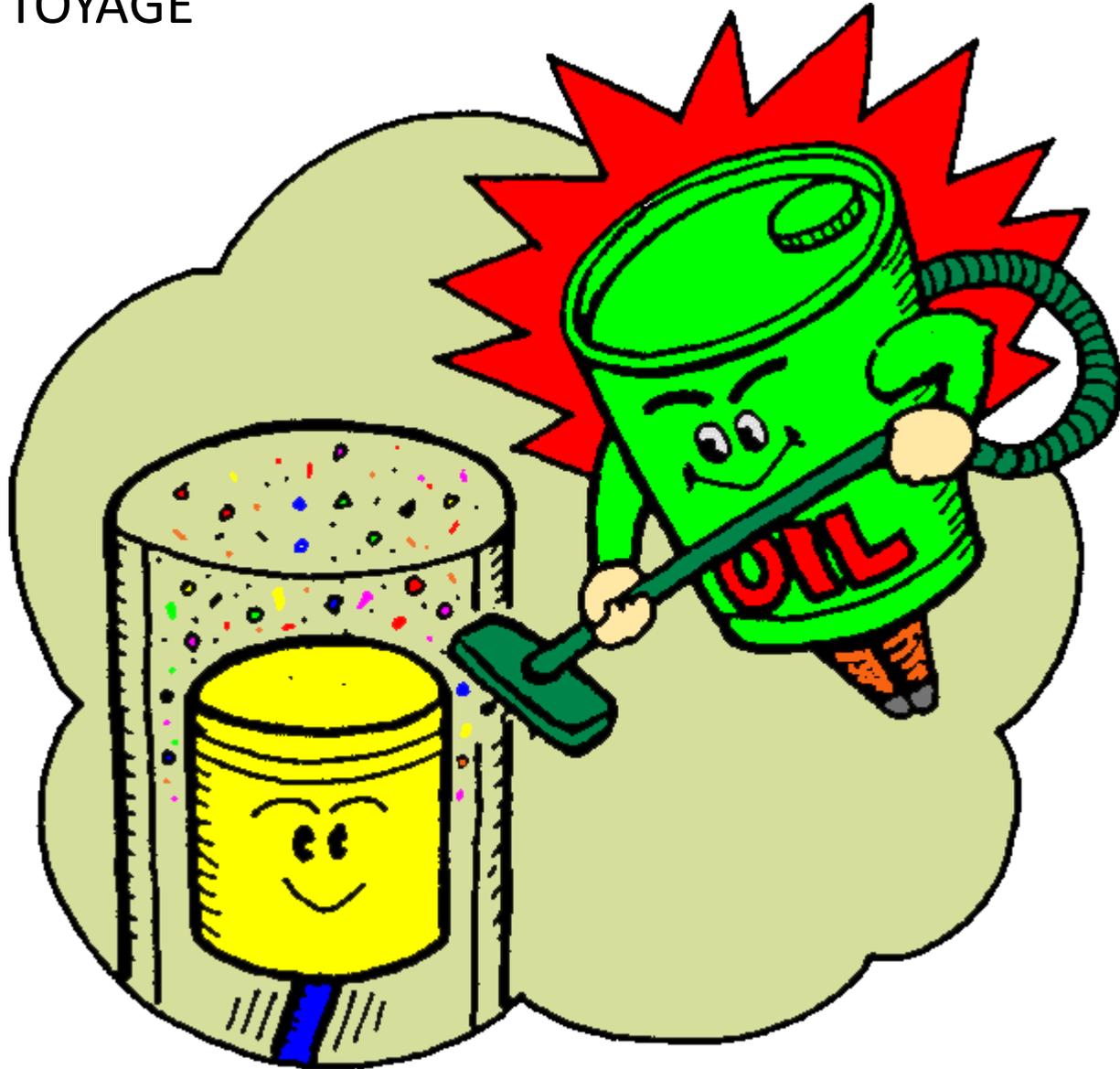
(4) PROTECTION CONTRE LA CORROSION



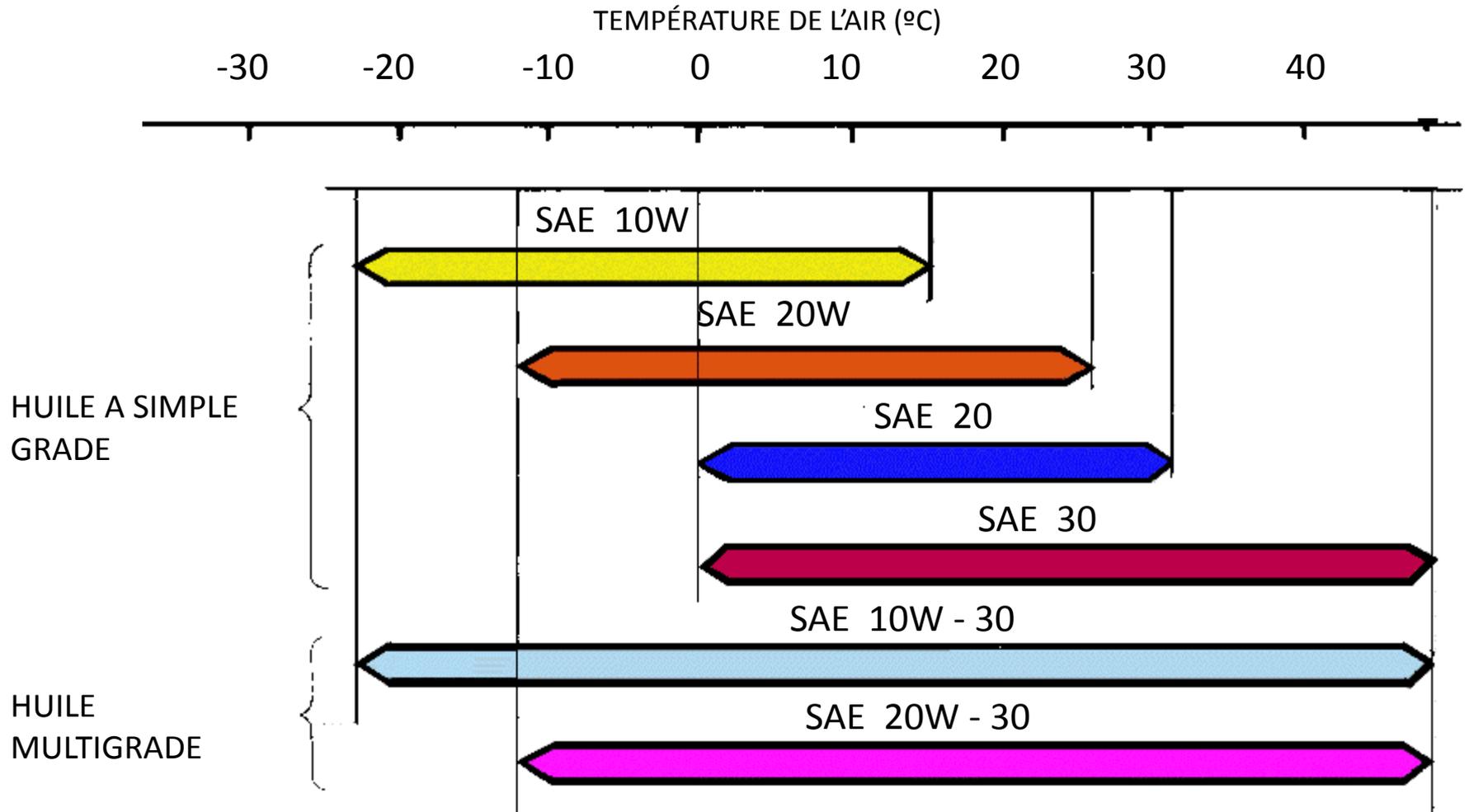
(5) JOINT

Actions de l'huile moteur

(6) NETTOYAGE



Indice de viscosité SAE et gammes de température d'utilisation

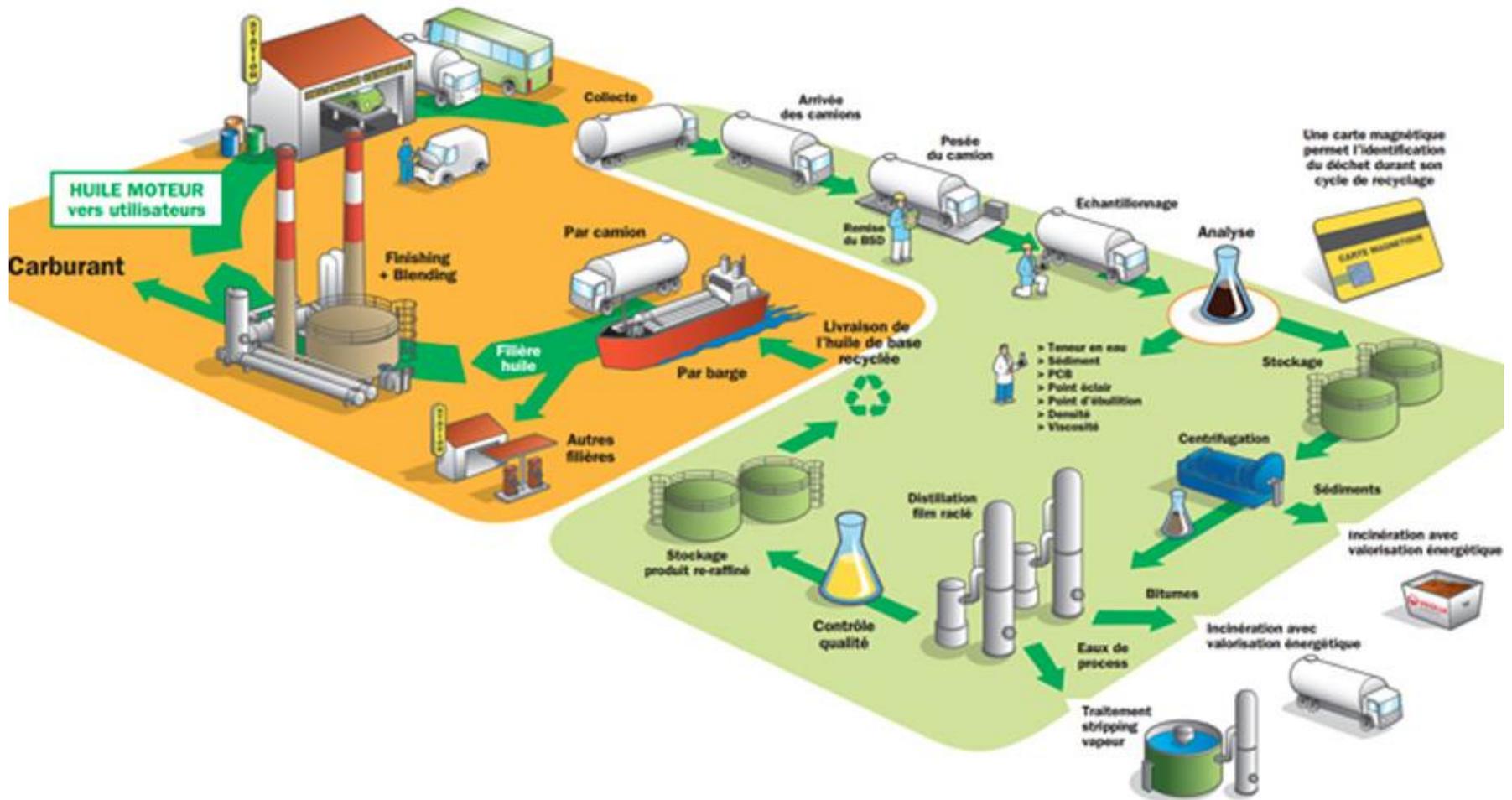


Indice de performance API et utilisation

CLASSIFICATION DE SERVICE API	GAMME D'UTILISATION
CC	UTILISÉE SUR LES MOTEURS DIESEL AVEC TURBOCOMPRESSEURS DE BAS RÉGIME DANS DES CONDITIONS D'UTILISATION RELATIVEMENT SÉVÈRES . L'HUILE DOIT POUVOIR PROTÉGER CONTRE LA FORMATION DES DÉPÔTS À TEMPÉRATURE ÉLEVÉE OU BASSE, DE LA ROUILLE ET DE LA CORROSION.
CD	UTILISÉE SUR LES MOTEURS DIESEL AVEC TURBOCOMPRESSEURS DE HAUT RÉGIME DANS DES CONDITIONS D'UTILISATION EXTRÊMES . L'HUILE DOIT POUVOIR PROTÉGER CONTRE LA FORMATION DE DÉPÔTS À TEMPÉRATURE ÉLEVÉE OU BASSE, DE LA ROUILLE ET DE LA CORROSION À UN DEGRÉ PLUS IMPORTANT QUE NE LE FONT LES HUILES CC.

Remarque: 'C' est l'initiale de 'Commercial and Fleet Engine Service' et s'utilise principalement pour les moteurs diesel.

Cycle de vie d'une huile





**Merci pour votre
attention!
Des questions?**