



Rappel :

- en phase liquide, les hydrocarbures sont plus légers que l'eau,
- en phase gazeuse, les hydrocarbures sont plus lourds que l'air,
- les feux d'hydrocarbures sont des feux de surface,
- vitesses de combustion verticale :

pétrole brut léger	10 à 40 cm/h
fuel-oil lourd n° 1	8 à 13 cm/h
Fuel-oil lourd n° 2	8 à 15 cm/h
Pétrole ou kérosène	13 à 20 cm/h
Essence ordinaire	15 à 30 cm/h
Essence légère – gaz liquéfiés	40 à 65 cm/h

**Définitions**

- **Froth-over** : mise en ébullition d'eau dans un produit chaud – non en feu – généralement par rupture s'un serpentin → **fermer la vanne**.
- **Slop-over** : émulsion en surface et débordement par présence d'eau (de pluie, arrosage, mousse), souvent fumée claire côté vent – grésillements → **Refroidir les parois – soutirer du produit** (baisser le niveau pour avoir un creux d'au moins 3 mètres) – **arrêt du réchauffage – envoi de mousse**.
- **Boil-over** : création d'une onde de chaleur ; eau transformée en vapeur. **1800 fois son volume – explosion brutale du liquide à l'extérieur – après un boil-over, il peut y en avoir d'autres de moindre importance – vitesse de l'onde de chaleur : environ 50 à 60 cm/h.**