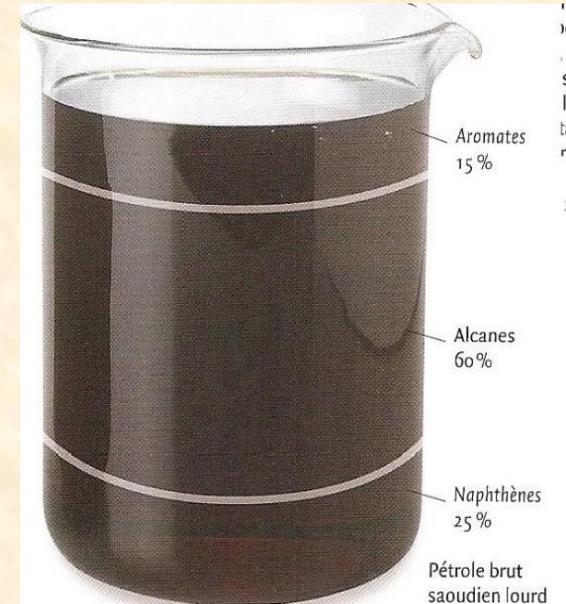


# CH3-1-3 Le Pétrole

## Le Pétrole

Le pétrole est une roche liquide carbonée. L'exploitation de cette énergie fossile est l'un des piliers de l'économie industrielle, car le pétrole fournit la quasi totalité des carburants liquides. On l'utilise aussi dans les industries du plastique.

Le pétrole contient de nombreux composés hydrogéné-carbonés aux propriétés intéressantes qui sont séparés et exploités par l'industrie pétrochimique

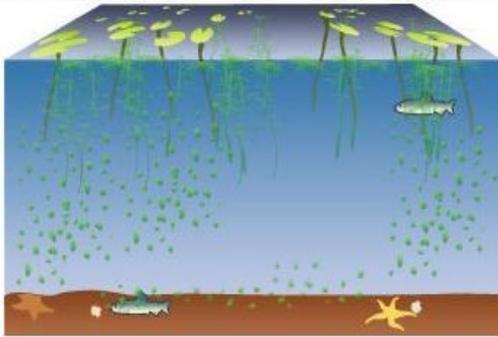


Le pétrole est utilisé pour la production d'électricité et surtout pour la propulsion des véhicules.

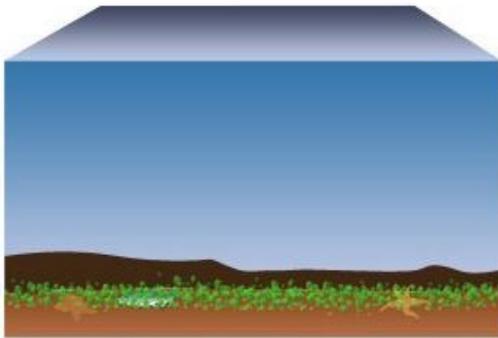
La perspective prochaine de la raréfaction de la ressource produira dans le siècle qui vient une importante remise en question du mode de vie des pays développés.

# CH3-1-3 Le Pétrole

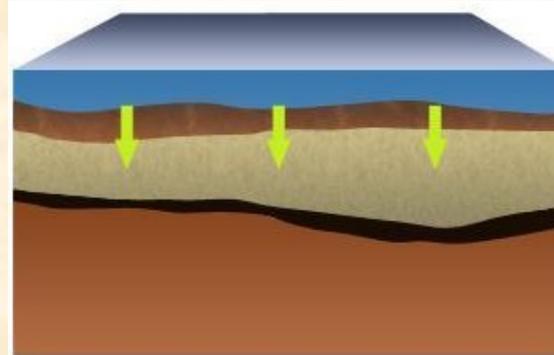
## La formation des nappes pétrolières.



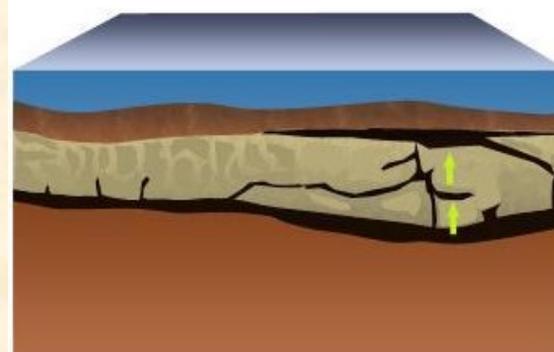
1. Les plantes et les animaux marins meurent et coulent au fond de l'océan



2. La vase recouvre la couche de plantes et d'animaux morts



3. Avec le temps, les sédiments s'accroissent et compriment les plantes et les animaux jusqu'à ce qu'ils se transforment en pétrole.

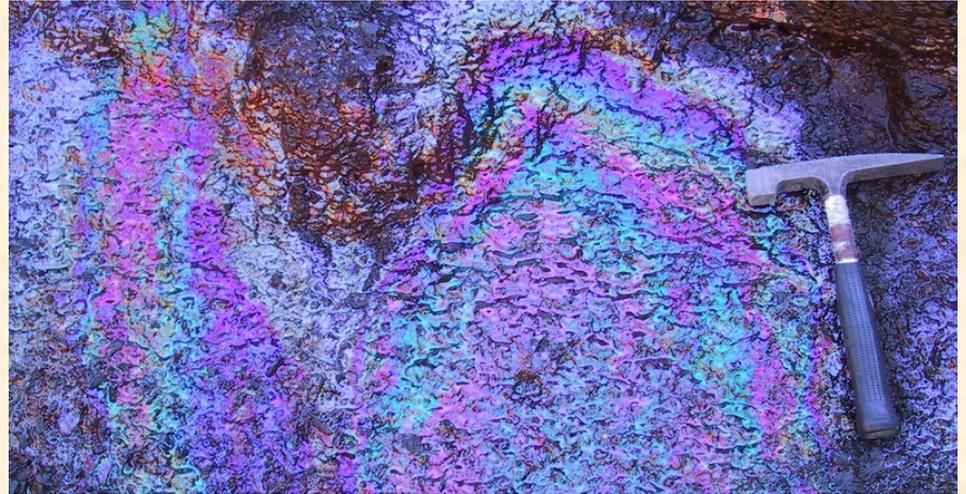


4. Le pétrole remonte à travers la roche poreuse et forme un réservoir.

## CH3-1-2 Le Pétrole

### L'économie du pétrole à travers le temps

Le pétrole est connu et utilisé depuis la plus haute antiquité. Il forme des affleurements dans les lieux où il est abondant en sous-sol ; ces affleurements ont été utilisés de nombreuses façons : calfatage des bateaux, ciment pour le pavage des rues, source de chauffage et d'éclairage, et même produit pharmaceutique. Sa distillation, décrite dès le Moyen Âge, donne un intérêt supplémentaire à ce produit pour les lampes à pétrole.



# CH3-1-2 Le Charbon

À partir des années 1850, le pétrole fait l'objet d'une exploitation et d'une utilisation industrielle. À partir de 1910, il est considéré comme une matière première stratégique, à l'origine de la géopolitique du pétrole. La période 1920-1970 est marquée par une série de grandes découvertes de gisements, particulièrement au Moyen-Orient, qui fait l'objet de toutes les convoitises. Les années 2000 voient le dépassement du pic pétrolier...

