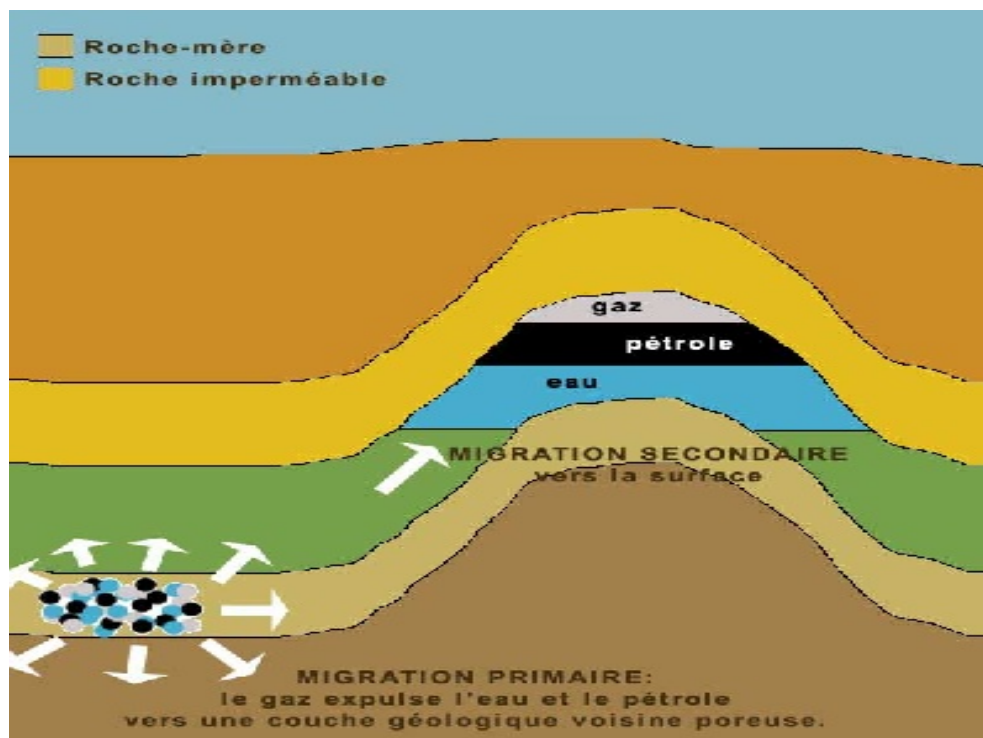


# Lo petróli

## 1) LA FORMACION :

Lo petróli (en latin petroleum, del grec petra, « róca » e del latin oleum, « óli ») es una róca liquida d'origina naturala. Es un óli d'origina naturala compausada d'una multitud de compausats organics. Lo petróli s'es fondat i a fòrça longtemps, entre 600 e 2 milions d'anadas far. Coma ara lo mitan aquatic èra poblat de microorganismes, quand moriguèron se depausèron al fond de las mars. Als fials dels segles se son acumuladas sus de centenas de mètres e se son mesclats amb los sediments transportats per los flumes e corrents. Puèi aquesta sisa lorda s'es enfonçada dins lo sól a durcit. A la susficia lo paísage cambia e quand la sisa atenguet a pauc pres 4000 metres de prigondor la temperatura es de 120°, aqui los descaises organics, prisoniers de la róca « maira » coma disem van se transformar en liquide : lo petróli apareiç a 4000 metres de prigondor.



La constituacion d'un potz a petróli

## 2) L'ESTRACCION :

Per extraire de petróli cal d'en primier saupre ont n'í a.

Los camions tremolaires servisson a aquó, sonam aquó l'estudi sismique perçó que son equipats

de plateus que tremolan ; en fach mandan d'ondas que se propajan dins lo jos-sól e que se refleiton sus d'unas zonas geologiquas. De mai, sus de miliers de kilometres a la ronda dispausen de miliers captors, los sonam « geophones ». Eles van reçaupre las ondas, e per rapórt al temps que aquel echó monta a la susficia pódem saupre quinas sisas nos intereisson, mas aquó nos permet pas de saupre ont i a de petróli permet de saupre ont i a benleu un terrenh favorable. Quand avem las resultas dels estudis ressembla pas a grand causa, lo retranscrivèm sus un ordenador amb d'images en 3D. Quand pensam que i a un gisement fasèm venir un aparelh de forage. Lo forage es un trabalh dur, mantunas equipas se relevan 24 oras sus 24 per atenher lo gisement, se un se trapa a 4000 m de prigondor seguon la duresat de las rócas, prendra 2 o 3 meses. A fur e a mesura botam de tigas per anar trapar de petróli.



Pompas a petróli

### **3) LA COMERCIALIZACION :**

I a 3000 ans utilisavèm ja lo petróli per calfatar los batèus o per servir de mortier dins la construccion Mas es sonque al 19en segle que començam a lo puitar dins lo jos- sól. En 1859, a « Titusvila » als Estats-Units, William Drake effectuis un forage de profundor de 23 metres e lo petróli jais la novèla se respandis, es : La ruada vers l'or negre, aventuriers arriuan dels quatres costats de l'America, cavam dins totes los sens. L'exploitacion comerciala del petróli ven de començar, lèu las primièras grandas companías se crèan e prospecton dins lo monde entier, del Mejan Orient a la China.

Ara quand avem forat, lo petróli es transportat per pipe-line (gros tudèl que transpòrta lo petróli sus de miliers de kilometres). E puèi va passa per un oleoduc que lo mena directament a la refinaria e es aqui que anèm produïr produches petroliers : Gazole, bitume etc ...

D'en primier stocam lo petróli brut dins de grandas cuvas. Mas cal lo triar e aquí se far dins una tor de distilacion ; aquí lo petróli brut es caufat a 370° a aquela temperatura a tendència a se vaporisar, los hidrocarburs van aver tendència a montar amont de la tor e los mai lords van demorar en bas, i a sonque a los recuperar amb lo principi de la condensacion ( del meteis biais que la vapor d'aiga se condènca al contact del freg ) e ben las vapors d'idrocarburs van montar dins la tor. E aquí los diferents materials van se condensar a differenta temperatura.



Plataforma petrolíera

**Sorças :**

- C'est pas sorcier « Le pétrole »
- Wikipédia