

*Adrien
Thomas R.*

Le pétrole

The background of the slide features a sunset sky with warm orange and yellow tones. In the foreground, the silhouettes of several oil pumps (jackhammers) are visible, their long arms and counterweights extending across the frame. The sun is positioned behind the central pump, creating a bright glow and casting long shadows.

Le pétrole

Adrien et Thomas R

Le pétrole se forme entre 600 et 2 millions d'années .Il se forme entre de l'eau et du gaz ,le gaz en bas le pétrole au milieu et l'eau en haut .



Pour trouver les pièges à pétrole on envois des camion a qui envoi des vibration dans le sole pour savoir si il a des pièges a pétrole mais se n'ai jamais sur qu'il a du pétrole dans les pièges .



Ensuite on doit percé le sol en enfoncent des carottes dans le sol.



Plus il sont noir plus il a de pétrole mais pour savoir sa on doit maître Les carottes a rayon violet les sonnes fluo est on il a du pétrole .



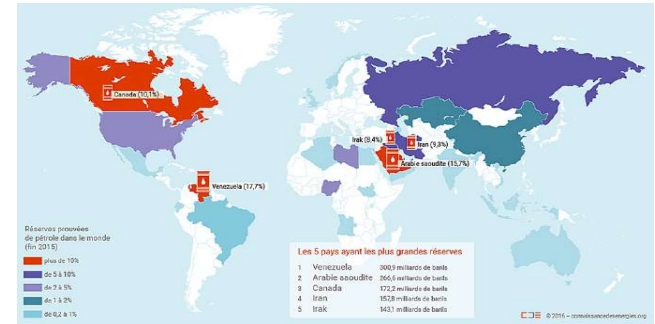
Quand il a du pétrole avec beaucoup de gaz il suffit de Persée et le pétrole sort de la terre ,mais si il a pas asses de gaz on installe



Puis le pétrole est envoyé dans des pipelines super tanker puis mis dans des moyens de transports



Les plus grandes entreprises sont en Amérique et en Arabie saoudite et en Afrique on utilise plus 2500 tonnes de pétrole par ans .



Adrien et
Thomas R

Le pétrole se forme s'

Anabelle
Clément B.

Le pétrole

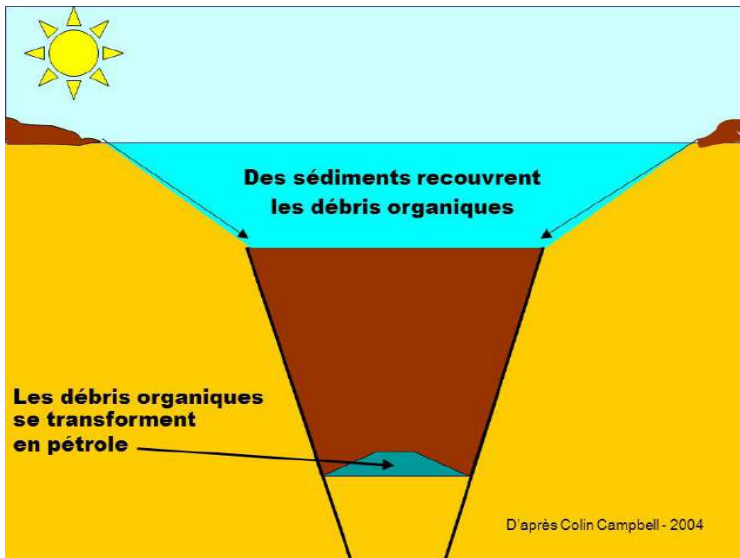
The background of the slide features a sunset sky with warm orange and yellow tones. In the foreground, the silhouettes of several oil pumps (jack pumps) are visible, their long arms and counterweights extending across the frame. The sun is positioned behind the central pump, creating a bright glow and casting long shadows.

Le pétrole

Anabelle
Clément.B

Comment ce forme le pétrole.

Il s'est formé entre -600 et -2 millions d'années à partir de **micros organismes** qui se sont mélangés à des **sédiments** dans le milieu aquatique puis c'est solidifié.



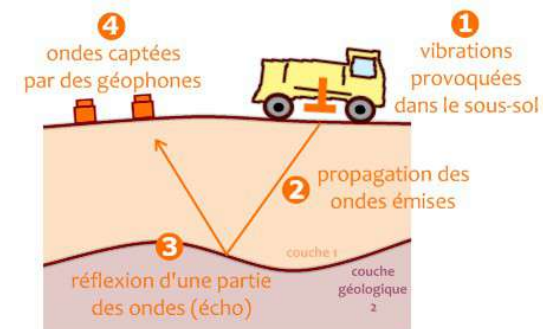
Le pétrole s'est retrouvé coincé à environ 4 000 m sous la surface de la terre, à cet endroit il fait 120° puis le mélange devient liquide et ce retrouve coincé entre l'eau et le gaz qui sont bloqués par une couche **perméable**.



Comment trouver un gisement de pétrole.

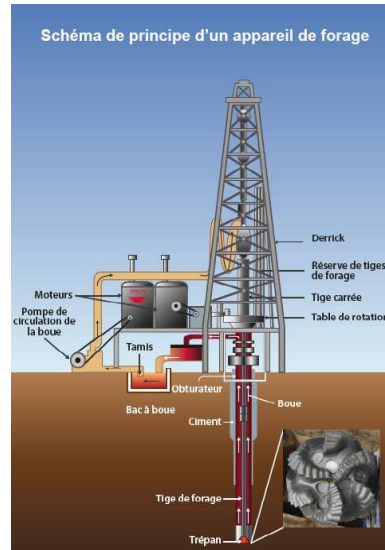


Les camions vibreurs envoient des ondes à travers le sol pour savoir s'il y a des pièges à pétrole puis selon la durée que met les ondes à revenir, on va savoir à quelle distance se trouve le pétrole.



Comment extraire le pétrole.

Pour le faire on utilise une machine à forage et si il n'y a pas assez de pression il faut utiliser une pompe, normalement le pétrole remonte à la surface naturellement car il est poussé par l'eau et le gaz donc il n'a pas d'autre issue que de remonter.



Anabelle
Clément.B

La raffinerie.

Les carottes.

Si elles sont noires cela signifie qu'il y a du pétrole contrairement aux carottes blanches qui n'en ont pas, grâce aux rayons ultra violets les endroits fluorescent veulent dire qu'il y a du pétrole.



La raffinerie sert à transformer le pétrole brut en essences, bitume, gaz... Le pétrole est ensuite transporté dans les stations à essence.



*Augustin
Timéo*

Le pétrole

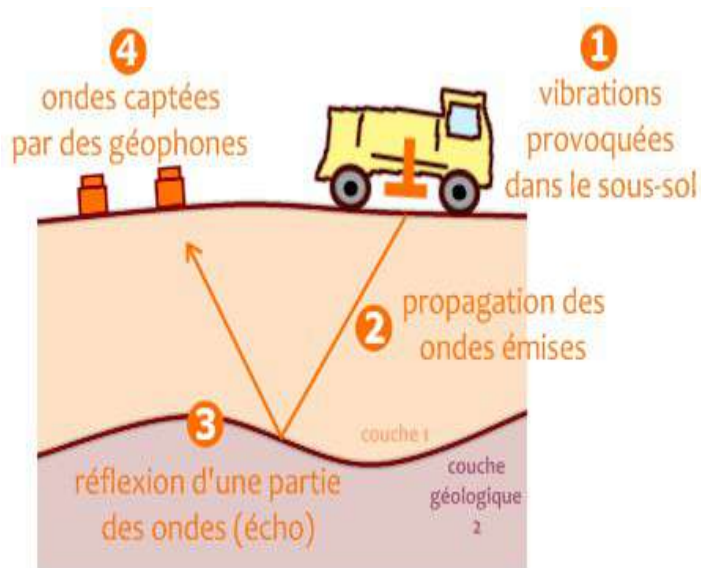
The background of the slide features a sunset sky with warm orange and yellow tones. In the foreground, the silhouettes of several oil pumps (jack pumps) are visible, their long arms and counterweights extending across the frame. The sun is positioned behind the central pump, creating a bright glow and casting long shadows.

Timéo Augustin

Le pétrole

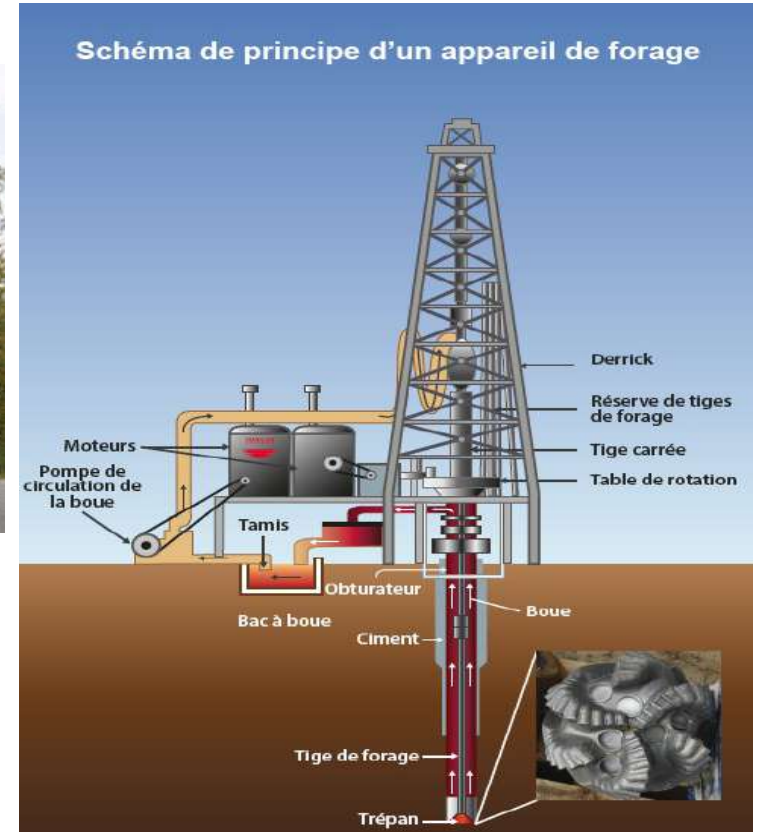
Pour trouver le pétrole

Il faut utiliser les camions vibrateur pour trouver les pièges à pétrole avec des vibrations qui vont dans des géophones qui sont plantés à la surface de la terre.



Pour récolter le pétrole

On n'utilise une foreuse pour faire jaillir le pétrole de son piège mais s'il n'y a pas assez de pression on doit utiliser une pompe pour le faire sortir.



Timéo Augustin
La raffinerie

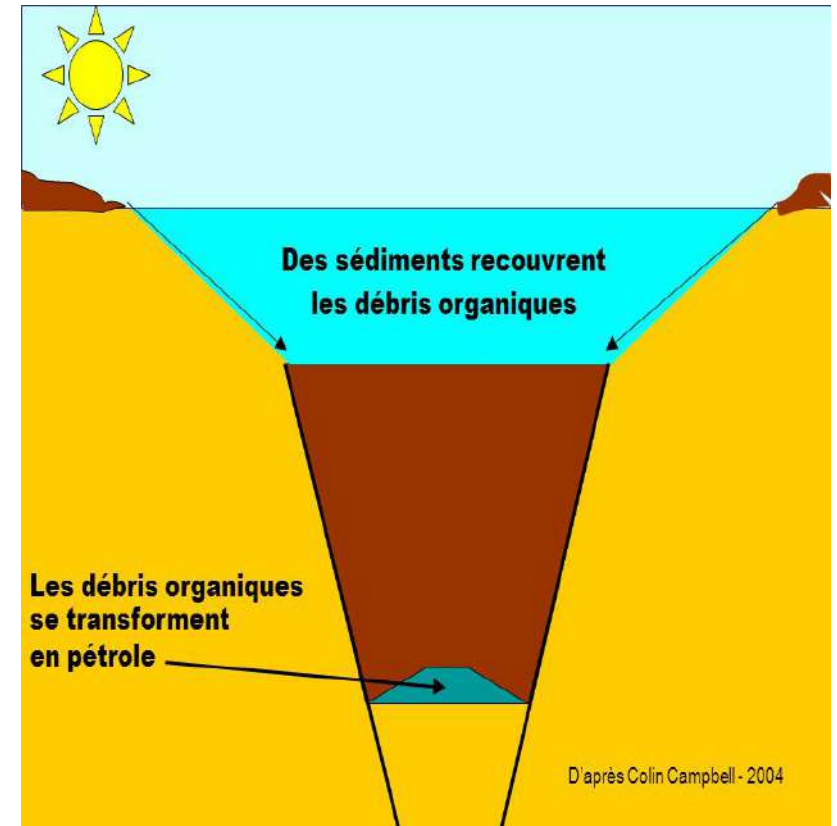
Puis le pétrole qui était dans le piège est transporté dans un oléoduc qui mène a la raffinerie.

Le pétrole est traiter puis envoyer dans un supertanker.



La formation du pétrole

Des sédiment recouvrent les débris organique (gisement),le tout brûle et se transforment en pétrole.



*Caïs
Mathys*

Le pétrole

The background of the slide features a sunset sky with warm orange and yellow tones. In the foreground, the silhouettes of several oil pumps (jack pumps) are visible, their long arms and counterweights extending across the frame. The sun is positioned behind the central pump, creating a bright glow and casting long shadows.

Le pétrole

Cais et Mathys

La formation du pétrole

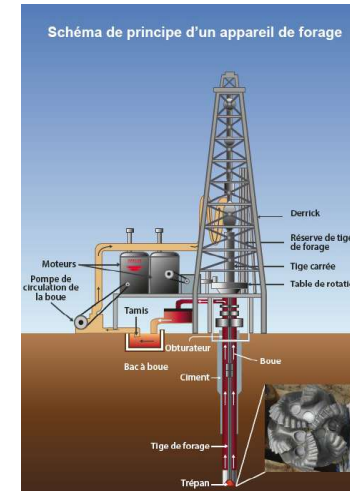
Le pétrole c'est formé entre -600 et -2 millions d'années.

Il c'est formé avec des micro organismes, et c'est mélanger avec de la végétation.

Avec la chaleur le mélange forme du pétrole.

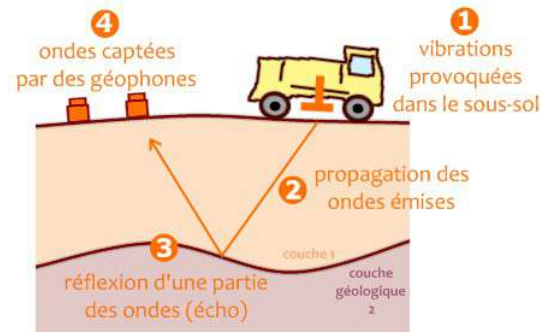
Comment trouvé du pétrole

Pour trouvé du pétrole il faut prendre des camions vibreur qui détecte les pièges à pétrole, ils font des ondes de choc.



Afin de trouver le piège on installe un appareil de forage. Qui va creuser la terre environ 4000m de profondeur.

Pour savoir s'il y a du pétrole on installe un carottier qui va extraire une carotte.



*Camille
Amel*

Le pétrole

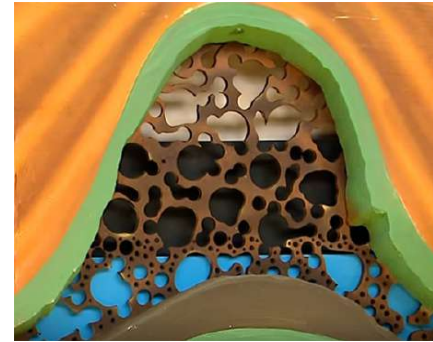
The background of the slide features a sunset sky with warm orange and yellow tones. In the foreground, the silhouettes of several oil pumps (jack pumps) are visible, their long arms and counterweights extending across the frame. The sun is positioned behind the central pump, creating a bright glow and casting long shadows.

Le pétrole

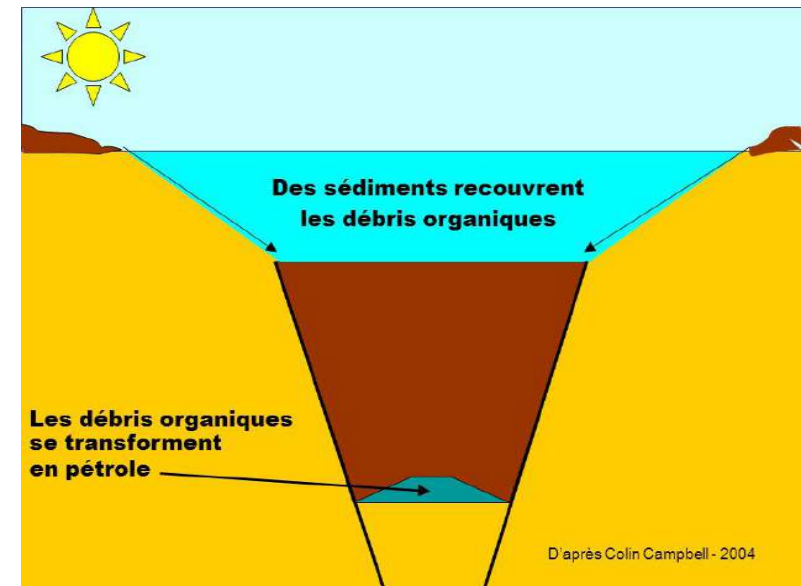
Le pétrole aussi appelé l'or noire est une substance liquide utilisé pour faire fonctionner de nombreuses choses généralement polluante.

La formation du pétrole :

Il c'est formé entre -600 / -2 millions d'années.



Tout à commencé avec des micro organismes mort tombé au fond de l'eau recouvert par des sédiments . Grâce à leurs poids ils sont descendus sous Terre, à cause de la chaleurs ont formé le pétrole .



Comment forer le pétrole :

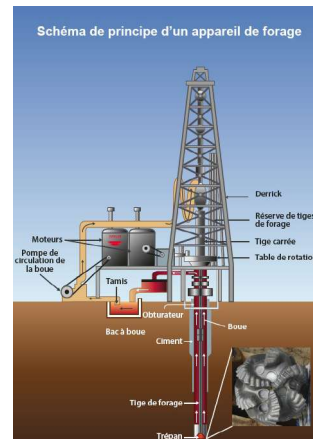
Pour repérer les endroit pétrolier on utilise des camions vibreurs . Ils projet des vibrations qui forment des ondes. Si elles reviennent c'est qu'il y a du pétrole.



Les carottes :

Les carottes sont des échantillons du sol pétrolier, lorsque elle est noire il y a du pétrole. Pour savoir la quantité de pétrole, on la passe au rayon ultra violet. (les parties qui

Pour forer le pétrole on utilise des pompes, qui sortent le pétrole si la *pressions n'est pas suffisante.



* pressions : la pressions est une force exercé sur un liquide ou un gaz sur une surface.

*Eléa
Lorys*

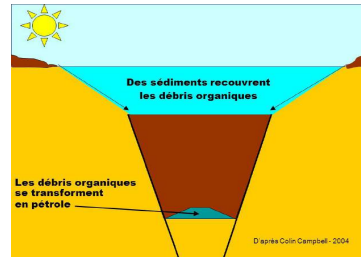
Le pétrole

The background of the slide features a sunset over a body of water. The sky is filled with soft, golden light and scattered clouds. In the foreground, the silhouettes of several oil pumps (jack-o'-lanterns) are visible, their long arms and counterweights extending across the frame. The overall mood is serene yet industrial.

Le pétrole :

COMMENT C'EST FORMÉ LE PÉTROLE ?

Le pétrole est formé de déchets organique et de sédiments il y a très longtemps.



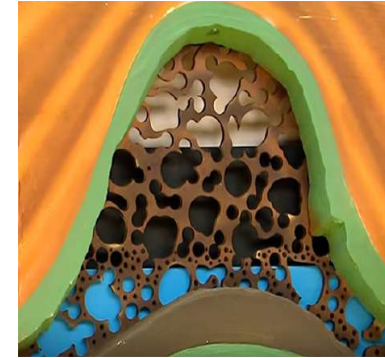
LES CAROTTES

Les carottes c'est des échantillons de roche quand on les mets au rayon violet on voit en gris le pétrole.



Le pétrole 4000M de profondeur, le pétrole se trouve aux Arabes unis, les états unis

Le pétrole est piégé dans la roche avec le gaz et l'eau.



IL existe depuis 600 / 2 millions d'années.



L'OR NOIR

Le pétrole on l'appelle aussi l'or noir.

LORYS ET
ELEA .

LORYS ET ELEA .

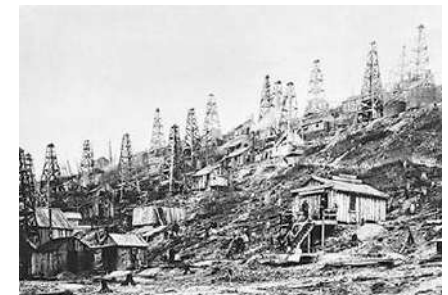
LA RAFFINERIE

La raffinerie est un endroit où on transforme le pétrole en carburant ou en essence...



TITUS VILLE

Cette ville ,c'est là où on a trouvé La première fois du pétrole .



LA PRESSION DU GAZ

La pression du gaz monte à la surface comme quand on perce le bouchon d'une bouteille de soda . Le pétrole et le gaz font le même effet

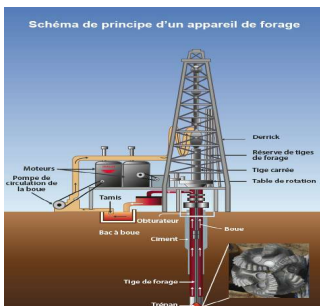
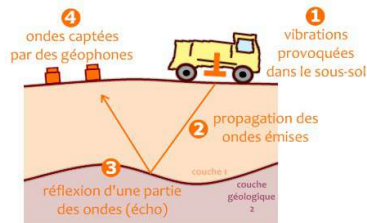


LES UTILES POUR TROUVER LE PÉTROLE OU LE DÉTERRER

Pour déterrer le pétrole il faut une machine qui s'appelle la pompe à pétrole.



IL y a un camion pour trouver le pétrole ça s'appelle le camion vibreur.



*Gabrielle
Lenny*

Le pétrole

The background of the slide features a sunset over a body of water. The sky is filled with soft, golden light and scattered clouds. In the foreground, the silhouettes of several oil pumps (jack-o'-lanterns) are visible, their long arms and counterweights extending against the bright sky. The overall mood is serene yet industrial.

LES ORIGINES DU PÉTROLE :

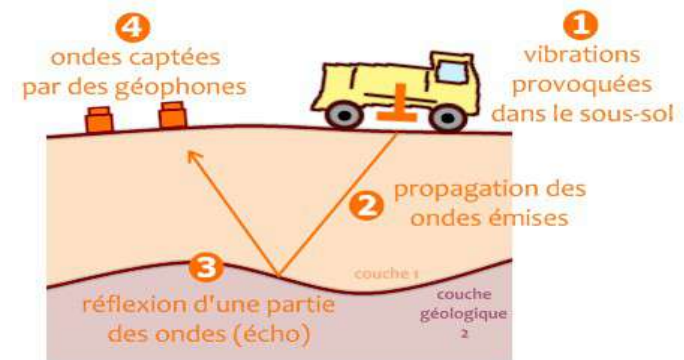
Lenny Gabrielle

Nous utilisons des dérivés du pétrole pour faire fonctionner les véhicules et fabriquer les routes

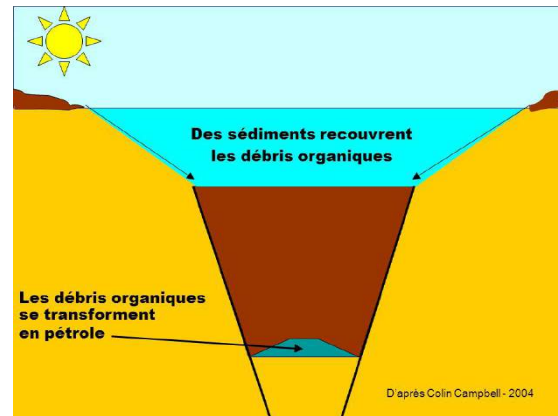
Voici quelques exemples :

Le bitume, le kérosène, l'essence, le fuel e.t.c...

Nous utilisons les géophones et les camions vibreurs pour savoir à quelle distance est le pétrole (voir la photo ci-dessous)



Cela s'est produit entre -600 et -2 millions d'années



Les carottes

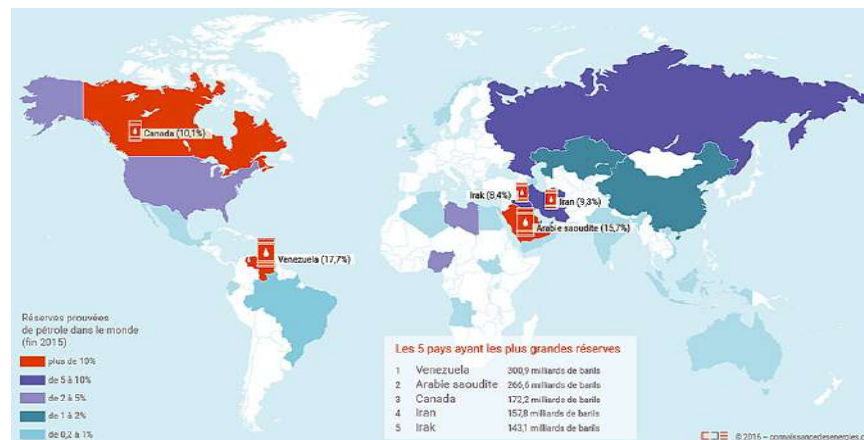
Lenny Gabrielle

Les carottes sont des échantillons qui permettent de savoir si il y a du pétrole mais aussi de savoir si il y en a beaucoup



Grâce aux rayons ultra violets, on peut savoir sur quelles parties des carottes il y a du pétrole. Cela consiste à placer les carottes sous la lumière bleue, et, comme on peut le voir sur la photo, il y aura des parties fluorescentes; c'est là que se trouve le pétrole.

Le pétrole



Les pays où se trouve le plus de pétrole sont ceux de couleur rouge

*Jules
Evan*

Le pétrole

The background of the slide features a sunset sky with warm orange and yellow tones. In the foreground, the silhouettes of several oil pumps (jackhammers) are visible, their long arms extending upwards. The sun is positioned behind the central pump, creating a bright glow and casting long shadows.

LE PETROL

Jules et Evan

Il y a 2 régions ou il a beaucoup de pétrole au Moyen Orian ou au Mexique .



La formation du pétrole est née entre 600 et 200 millions d'années

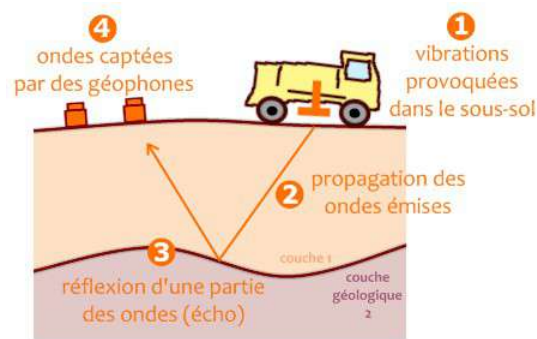


Les rayons ultra violet qui permet de voir si il y a du pétrole sur une carotte le pétrole deviendra violet, une carotte c'est la pierre qui peut contenir du pétrole.



PETROLE 2

Le pétrole se situe à plus de 4000 mètres de profondeurs pour repérer les pièges à pétrole nous utilisons une machine qui envoie des ondes et nous plaçons des capteurs sur plusieurs kilomètres à la ronde le temps que les ondes remontent nous pourrons savoir à combien de mètres se situe le pétrole .



Avec cette pompe à pétrole mettons des barres de fer dans le sol jusqu'à 4000 mètres de profondeurs dans le sol ,comme une bouteille de limonade quand on transperce le bouchon la limonade sort avec précipitation ceci est pareille le pétrole .

*Léa
Amaia*

Le pétrole

The background of the slide features a sunset sky with warm orange and yellow tones. In the foreground, the silhouettes of several oil pumps (jackhammers) are visible, their long arms and counterweights extending across the frame. The sun is positioned behind the central pump, creating a bright glow and casting long shadows.

LE PÉTROLE 1



Comment se forme le pétrole ?

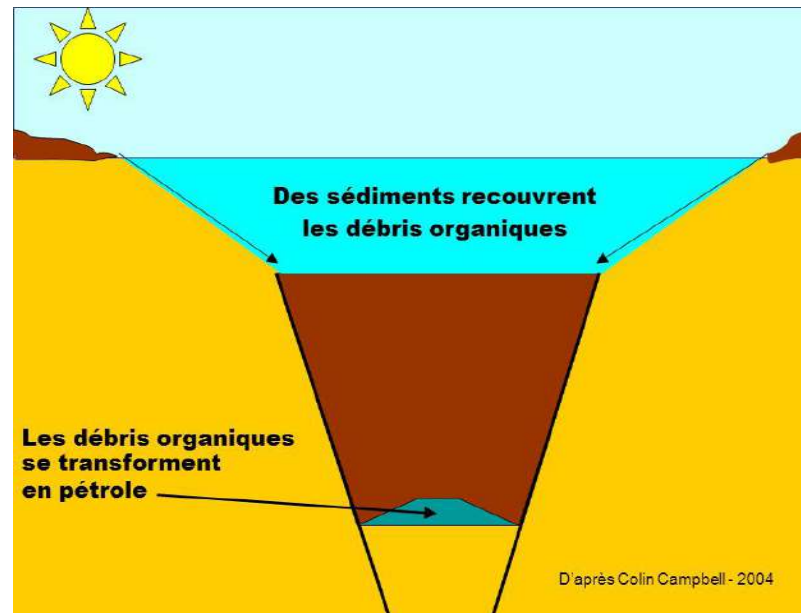
Les débris organiques se posent au fond de l'eau, puis les sédiments les recouvrent et cela forme le pétrole.

Les 5 pays qui contiennent le plus de pétrole sont :

- le Venezuela
- l'Arabie saoudite
- le Canada
- l'Iran
- l'Irak

Le pétrole a apparue il y a plus de **600 millions** d'années.

Le pétrole est enfouit a **4000 mètres** de profondeur.



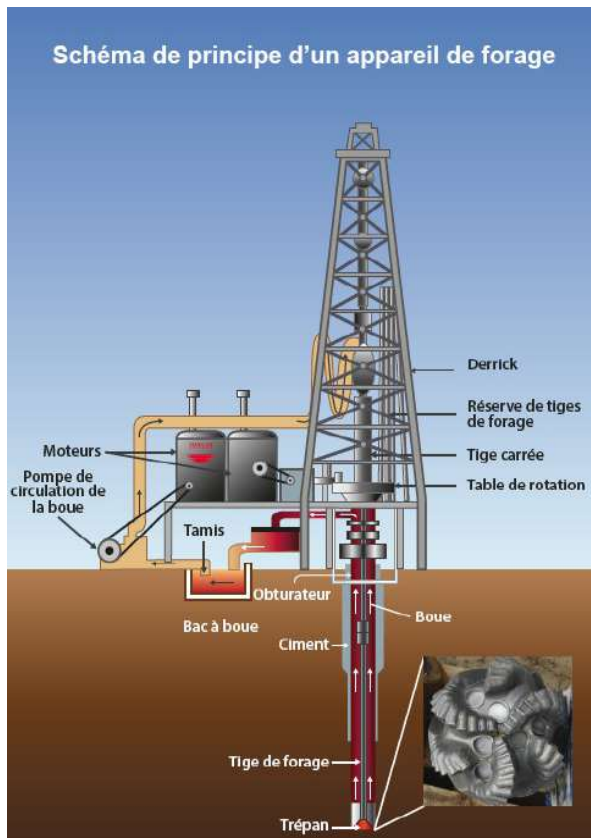
Il y a 2 régions qui contiennent du pétrole en France

Léa et Amaïa

LE PÉTROLE 2

Comment récupère t-on le pétrole ?

Il faut installer des appareils à forage pour récupérer le pétrole(il peut aussi ne pas en avoir)



Grâce à la carotte (c'est un échantillon qui trouve le pétrole) on peut trouver du pétrole mais on peut aussi ne pas en trouver. Pour savoir si il y a du pétrole on utilise des rayons ultra violet. Se qui est en fluorescent est du pétrole.



Si la carotte est **noire** cela veut dire qu'il y a du pétrole mais si elle est **blanche** c'est qu'elle ne contient pas de pétrole il faut quand même vérifier avec les rayons ultra violet.

*Léonie
Victor*

Le pétrole

The background of the slide features a sunset sky with warm orange and yellow tones. In the foreground, the silhouettes of several oil pumps (jackhammers) are visible, their long arms and counterweights extending across the frame. The sun is positioned behind the central pump, creating a bright glow and casting long shadows.

Le pétrole

LÉONIE
VICTOR

Le pétrole est un liquide,
le pétrole est là depuis
les dinosaures il se
trouve à 4 mille mètres
sous le sol !

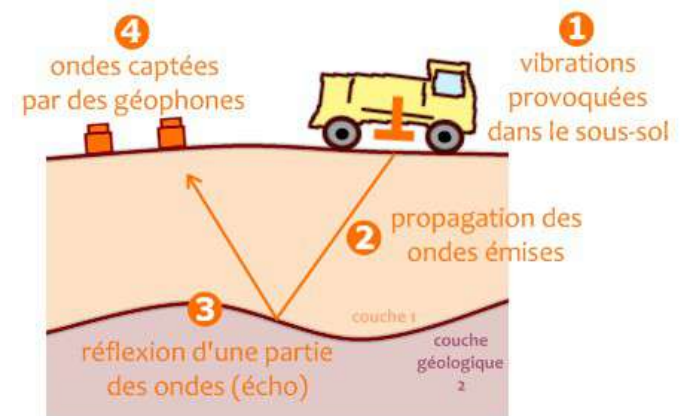


**Le pétrole c'est
formé à base
de micro
organismes qui
c'est mélangé
avec les
sédiments
apportés par
les courants .**

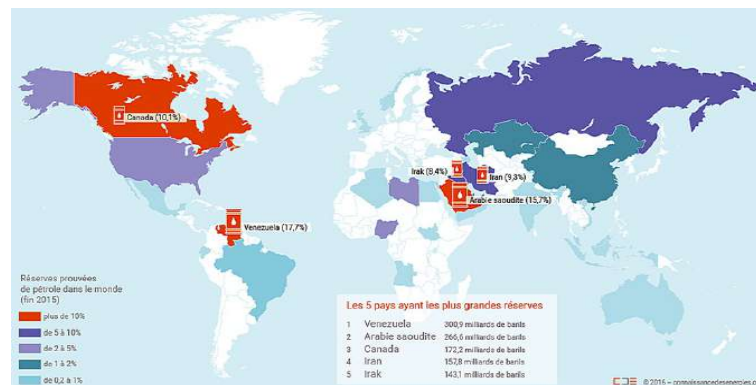


L'or noir

On appelle aussi le
pétrole l'or noir .



Il y a dans pays où
il y a du pétrole et
d'autre non (ou un
petit peu donc pas
beaucoup).



Les camions vibreur font des
vibrations dans le sol pour
savoir s'il y a des pièges à
pétrole .

Léonie victor

Les carotte et le pompage et le transport

Le pétrole saur naturellement grâce à la pression du gaz si il n'y a pas de pression on utilise des pompes.



Le pétrole est transporter jusqu'au raffineries par d'énorme tuileau ensuite il le stock dans des cuves, pour protéger le pétrole on mais un toit flottant.



Les carotte de forage sont récupérer pour savoir si il y a du pétrole dans le sol de se périmètre si la pierre récupérer avec du noir sa signifie qu 'il y a du pétrole dans le périmètre.



Pour vérifier si il y a bien du pétrole on passe la carotte sur un rayons ultra violets si la pierre devin violet sa veut dire qu'il y a du pétrole.

*Lilou
Margaux*

Le pétrole

The background of the slide features a sunset sky with warm orange and yellow tones. In the foreground, the silhouettes of several oil pumps (jack pumps) are visible, their long arms and counterweights extending across the frame. The sun is positioned behind the central pump, creating a bright glow and casting long shadows.

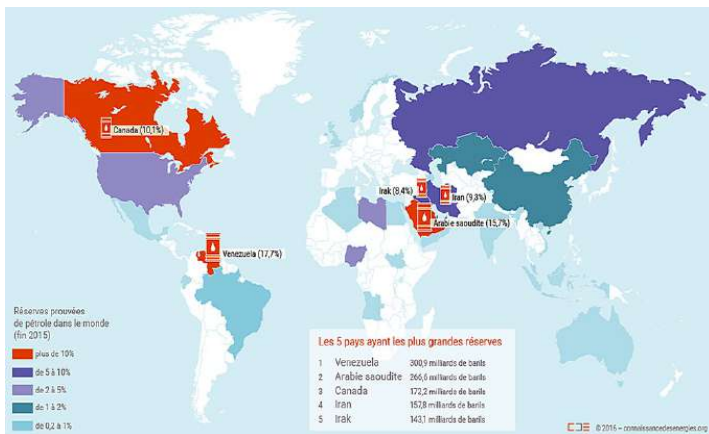
Le pétrole

Depuis quand date le Pétrole et ou le trouver

Le pétrole existe depuis **600 Millions d'années**

Il y en a beaucoup en **Aquitaine** et au **Bassin Parisien**

Mais aussi beaucoup au **Moyen Orient**



Que se passe t-il
Quand le pétrole ne sort
Pas en geyser ?

Quand le pétrole ne sort pas en geyser
On utilise une **pompe À pétrole**



Lilou Margaux

Le pétrole sous La terre

Le pétrole est retenu prisonnier de La terre avec le gaz et l'eau. Il est à plus de **4000 mètre** de profondeur. Le pétrole est comme La limonade, si on perse la bouteille le gaz donne une pulsation et la limonade ressort en **Geyser**.



Le pétrole 2

Lilou Margaux

Les carottes

Les carottes sont
Des **échantillons**
qui aides
À savoir s il y a
Du pétrole ou pas
Si les carottes
sont noires ça
veut dire qu'il y a
du pétrole et si
elle sont blanches
Il ni a pas de
pétroles



Sur l'image ci dessus
On peut voir qu'il ni a
pas de pétrole car les
Carottes sont toutes
blanches
Pour l'image à droite
Il y a du pétrole car
quelques partie sont
phosphorescentes

A quoi serves les rayons Ultra violet ?

Les **rayon ultra violet**
Servent à savoir si il y a
Du pétrole . La partie
Phosphorescente veut
Dire qu'il y a du pétrole
Et la partie non
Phosphorescente veut
dire qu'il ni a pas de
pétrole.



*Maya
Clément C.*

Le pétrole

The background of the slide features a sunset sky with warm orange and yellow tones. In the foreground, the silhouettes of several oil pumps (jackhammers) are visible, their long arms extending upwards. The sun is positioned behind the central pump, creating a bright glow and casting long shadows.

Maya Clément C

Le pétrole

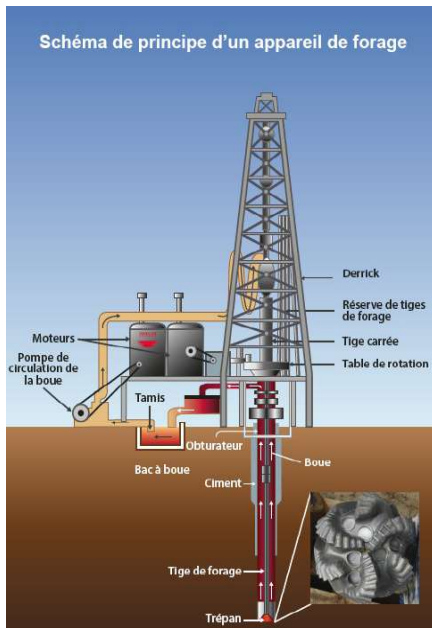
Le pétrole est formé de mini organismes qui se mélangent avec les sédiments sous la terre à - 4000m de profondeur donc se fait chauffer et devient du pétrole.

Comment le cherchons ...

Le pétrole est d'abord cherché avec des camions vibreur, grâce au géophone (un capteur), qui détecte le pétrole piégé dans une couche de roche imperméable.



Le pétrole a été formé entre -6000 à -2 millions d'années



Comment le récupérer...

Si le pétrole est piégé dans une roche imperméable, il faudra le percer grâce à une machine de forage, qui va percer la couche de roche imperméable, et vu que le pétrole est coincé entre de l'eau en bas et du gaz en haut, donc le pétrole va remonter sinon on le récupère avec une pompe.



La machine de forage

Maya Clément C

Les carottes...

Les carottes sont puiser sous terre, puis on l'emmené dans des usines de raffinage et durci, et pour savoir si il y a du pétrole dedans, on les passe sous des rayons ultra violet, la ou c'est fluorescent veut dire qu'il y a du pétrole.



Rayons ultras violet



Les carottes

Le transport à la raffinerie...

Le pétrole est transporter dans des supers tanks, puis à une raffinerie ou il sera trier :

- En gazole
- En essence
- En bitume
- En kirozene



La raffinerie



Le bateau « super tank »

Raphaël
Eva

Le pétrole

The background of the slide features a sunset over a body of water. The sky is filled with soft, orange and yellow clouds, with the sun low on the horizon. In the foreground, the silhouettes of several oil pumps (jack-o'-lanterns) are visible, their long arms and counterweights extending into the sky. The overall mood is serene yet industrial.

LE PÉTROLE !!

Raphael eva

Il y a du pétrole en France, en Aquitaine et dans le bassin parisien.

Nous en utilisons 4 milliards de tonnes.

Le pétrole est vieux de 100 millions d'années.

Comment le trouver ?

Des camions font vibrer le sol pour savoir si c'est un terrain favorable.



Thomas M.

Le pétrole

The background of the slide features a sunset sky with warm orange and yellow tones. In the foreground, the silhouettes of several oil pumps (jackhammers) are visible, their long arms and counterweights extending across the frame. The sun is positioned behind the central pump, creating a bright glow and casting long shadows.

La formation du pétrole

Le pétrole

Le pétrole c'est formé entre - 600 et -2 millions d'années.

Il c'est formé avec des micro organismes, et c'est mélanger avec de la végétation.

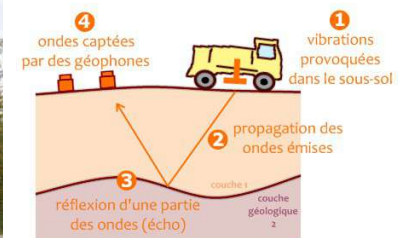
Les carottes quand elles sont blanche il n'y a pas de pétrole et quand elles sont noir il y a pétrole grâce à un lumière ultra violets.



Thomas M

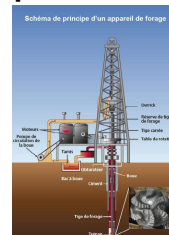
Comment trouvé du pétrole

Pour trouvé du pétrole il faut prendre des camion vibreur, qui détecte les pièges à pétrole il fait des ondes de choc.



Avec la chaleur le mélange forme du pétrole.

Afin de trouvé le piège on installe un appareil de forage. Qui va creuser la terre environ 4000m de



Sur les eau gazeuse si tu fait un trou l'eau gazeuse il y aura de la pr ession de gaz comprimé.

Thomas M



*Valentine
Joshua*

Le pétrole

The background of the slide features a sunset sky with warm orange and yellow tones. In the foreground, the silhouettes of several oil pumps (jack pumps) are visible, their long arms and counterweights extending across the frame. The sun is positioned behind the central pump, creating a bright glow and casting long shadows.

Valentine Joshua

La formation du pétrole :

La formation de pétrole
vie depuis 600 millions
d'années.



Le rayonnage fluorisant



Le rayonnage fluoriscent
sert à savoir s'il y a du
pétrole.

Le pétrole

Le camion vibreur
détecte le pétrole qu'il
y a sous le sol, à 4000
mètre de profondeur,
et si sa marche pas
on va mettre une
pompe pour pomper
le pétrole.

Le camion vibreur



La pompe à pétrole

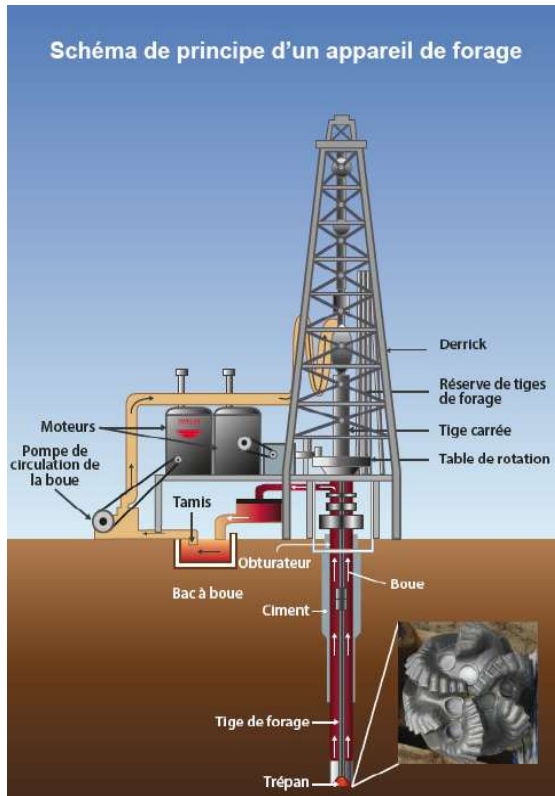


Après avoir mis la foreuse, la pompe,
pompe le pétrole pour l'emmener dans
l'oléoduc.

La machine à forage

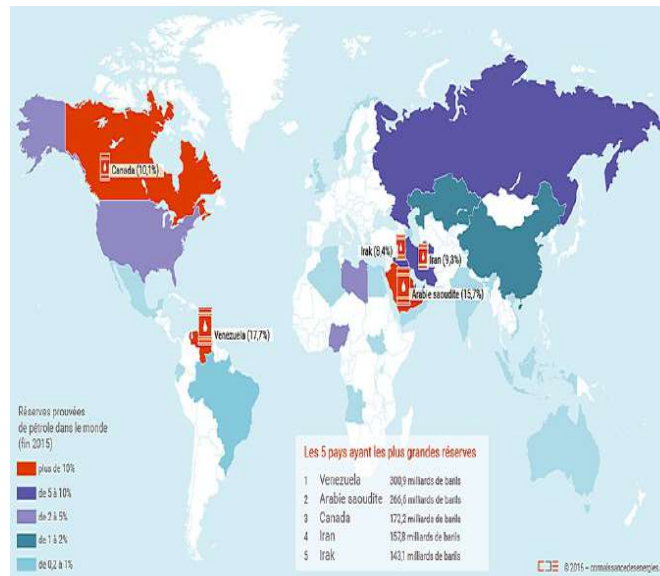
VALENTINE joshua

Les carottes



La machine à forage sert à forer la terre afin de trouver du pétrole et ensuite le pétrole giclera.

Les carottes sont emmenées dans un laboratoire pour des recherches sur le pétrole, il y en a des noires (sa veut dire qu'il y a du pétrole sur la carotte).



Le pétrole, on en trouve un peut par tout comme : Irak,Arabie Saoudite, L'Afrique, L'Amérique, Texas et d'autre pays. Les carottes sont des échantillons.