

[Energies, Economie, Pétrole et Peak Oil: Revue Mondiale Décembre 2018](#)



Le 1er de chaque mois, retrouvez un tour du monde des Energies.

Tous mes Voeux pour l'année 2019. Que la vie vous traite avec élégance et bonté.

- Pétrole: Des hauts et des bas pour terminer au plus bas
- Energies fossiles: Année record de consommation
- OPEP: Une année charnière et passée à jongler avec les prix
- Pétrole de schiste: Bientôt 8 millions de barils par jour
- Economie Mondiale: Quelle direction pour 2019?
- Asie: Record de consommation de charbon et de pétrole
- Climat: Il aura fallu une fille de 15 ans.

Avant de débiter cette revue, un grand merci pour votre fidélité à la revue mensuelle. Vous avez été plus de 550'000 à la lire durant cette année. Les nombreuses heures passées à dénicher les informations et les retranscrire trouvent preneurs.

Année chaotique pour le pétrole, une vraie montagne russe. A Londres, il avait débuté l'année relax à 69.02\$ pour prendre un coup de chaud à 87\$. Là, c'était sûr il devait atteindre les 100\$ d'ici à la fin de l'année. Bingo, après une soirée trop arrosée, on le retrouve fin décembre avec un gueule de bois à 52,23\$. Même topo à New York où il avait débuté à 64.50\$ pour terminer à 45,30\$.

Graphique du mois: Evolution du prix du baril de pétrole Brent en 2018 (Londres)



Climat

La COP24 de Varsovie s'est terminée. Le discours de [Greta Thunberg](#), 15 ans, résume parfaitement le tout (voir vidéo ci-dessous).

On peut souligner la très forte présence des lobbies du charbon, du pétrole et du gaz avec des présentations qui donnaient à croire que les énergies fossiles sont la solution. L'industrie du tabac et des arracheurs de dents avaient mis la barre très haut, mais là, c'est encore plus fort.

Pour revenir aux choses plus sérieuses, nous avons atteint les 408 ppm de CO₂. Un record et 2018 est la deuxième année [la plus chaude depuis 1880](#).

{youtube}DE0IfkOrEZ4|400|300|1{/youtube}Discours de Greta Thunberg (avec traduction) - COP 24

Economie Mondiale

En théorie, la demande de pétrole devrait augmenter de 1,5 million b/j en 2019. La croissance mondiale du PIB devrait [atteindre 3,7%](#) .

Quelle est la direction de l'Economie mondiale pour 2019? Les Banques Fédérales ont terminé leur alchimie après avoir injecté plus de 1'500 milliards \$ dans les institutions financières et plongé les pays sous des tonnes de dettes. Est-ce une panacée ou la création d'un nouveau Frankenstein? Les premiers indices pointent du doigt le monstre.

Pour l'instant, les USA vont relativement bien. L'Europe tousse. La Chine continue de publier des chiffres enthousiastes sur son PIB, mais sont-ils réels?

Si l'on regarde du côté des bourses, 65% des traders sont des machines. Les machines pensent que cette année 2018 est moche. Pas facile d'avoir l'avis d'un humain. Heureusement qu'il y a [Thomas Veillet](#) et ses chroniques matinales.

En 2018, nous n'avons jamais autant consommé de pétrole, de gaz et de charbon. Cette tendance souligne deux points: 1) l'Economie mondiale atteint des sommets 2) nous ne sommes pas sur le point d'apporter le début d'une réponse à Greta Thunberg.

OPEP

Année yoyo pour le cartel. Le début d'année avait débuté avec un resserrement de la production avec l'objectif de faire remonter les prix. La tâche fut facilitée par les problèmes au Nigeria, Venezuela et en Libye.

Il aura fallu un cafouillage iranien par le président Trump pour faire passer le baril de 87 à 52\$.

Ce mois à Vienne, l'OPEP a proposé de réduire sa production de 1,2 million barils/jour (b/j). Cependant, aucun objectif contraignant n'a été indiqué par pays. L'OPEP cherche des volontaires.

L'utilité de l'OPEP est remise en question car la Russie (11,4 millions b/j), les USA (11,6) et l'Arabie Saoudite (11) produisent le tiers des besoins mondiaux de 100 millions b/j.

La relation de proximité entre l'Arabie et les USA, débutée après la deuxième guerre mondiale, est en train de se fracturer. La politique de fer menée par la pétromonarchie est de plus en plus en confrontation avec les valeurs occidentales. L'assassinat du journaliste Jamal Khashoggi, par le prince héritier, n'a pas aidé. Cette tendance pousse l'Arabie à se rapprocher de la Russie comme le témoigne l'accueil, [devant les caméras](#), de Vladimir Poutine à MbS lors de la dernière rencontre du G20.

Du côté des USA, on désire démembrer l'OPEP via le Département de la Justice. Motif: "manipulation des prix". Nom de code: No Oil Producing and Exporting Cartels Act ou [NOPEC](#).



Le changement climatique est causé par deux choses: L'activité humaine et l'inactivité humaine
[Dessin Chappatte](#)

Pétrole et Diesel

Une part de plus en plus grande de pétrole provient du schiste et des sables bitumineux. Cette qualité de pétrole est peu propice à produire du diesel ou du kérosène nécessaires à nos camions, trains, transports maritimes, voitures ou avions.

Si l'ère du peak diesel se confirme, cela génèrera d'importants changements dans notre consommation énergétique.

Du côté du brut, certaines prévisions tablent sur un baril entre 70-80\$ pour 2019. Bien malin qui peut prédire le prix de l'or noir.

[NjDclfAFRB4|400|300|1{/youtube}](#)Paris 1896-1900. Magnifique vidéo de l'époque de nos arrières-grands-parents.

Charbon

Poussé par l'Inde et la Chine, la demande de charbon augmente à 3'800 millions de tonnes (+0,2% par rapport à 2017).

Pékin consomme toujours le 50% du charbon mondial. Il devient de plus en plus apparent que l'ambition de la Chine d'améliorer la qualité de l'air tout en augmentant son PIB soit difficile à tenir.

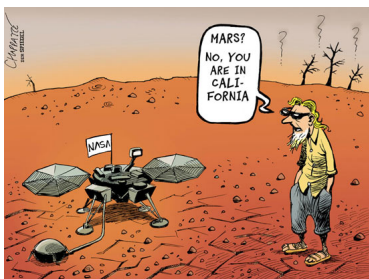
La Chine va mettre en service 259 GW de [nouvelles centrales à charbon](#) qui correspond à la totalité du parc actuel américain.

Nucléaire

L'avenir du nucléaire repose essentiellement sur la Chine. Il n'y a pas d'autre pays au monde qui construit autant de centrales nucléaires. Huit sont en construction et dans les mois à venir, Pékin va mettre en service 3 nouvelles centrales pour arriver à un total de 40 réacteurs.

En Chine, la part du nucléaire représente 4% de l'électricité produite (7% pour le solaire et l'éolien).

Détail effrayant ou intéressant, les coûts de construction d'une centrale en chine sont deux fois plus bas qu'en Europe et aux USA. Du côté de la France, de la Finlande en passant par les USA et l'Angleterre, les coûts des centrales en construction explosent.



Dessin Chappatte

Mars? Non, vous êtes en Californie

Arabie Saoudite

Année très difficile pour l'Arabie Saoudite qui s'embourbe dans la guerre au Yémen et dans le meurtre du journaliste Jamal Khashoggi. La stabilité de l'approvisionnement mondial de pétrole repose sur la stabilité de Riyad. L'équation devient de plus en plus ardue.

Afin de combler la diminution pétrolière de l'Iran, suite aux sanctions de l'Administration Trump, l'Arabie avait poussé ses exportations à 7,7 millions b/j en octobre (+268'000 b/j par rapport à septembre).

Suite à ce manque de coordination avec la famille Trump, le Ministre du pétrole saoudien a annoncé que le pays allait réduire sa production. Il espère l'équilibre entre l'offre et la demande durant l'année 2019.

Le budget du pays va augmenter de 7% à 295 milliards \$ (+34 milliards par rapport au budget 2018). Une partie de cet argent ira au budget surréaliste alloué à l'armée (70 milliards \$) ainsi qu'aux aides financières octroyées aux saoudiens. Ces aides financières permettent à la famille royale de rester en charge du pays et d'acheter les récalcitrants.

Pour boucler ce budget, l'Arabie a besoin d'un baril à 84\$ soit 30\$ de plus qu'actuellement.

A la surprise générale, le Roi Salman bin Abdelaziz Al Saoud a remanié son gouvernement. Il a gardé son fils le Prince Mohammed ainsi que le ministre du pétrole.

Chine

Pékin ne va pas acheter du pétrole aux américains. Habiles négociateurs, les chinois s'engagent avec confiance avec le fantasque Trump et semblent attendre avant d'utiliser le gaz et de pétrole pour limiter la balance commerciale entre les deux pays.

Xie Zhenhua, le chef du Climat de la délégation chinoise, est «déçu» du retrait des américains et encourage les USA à reprendre sa place dans les discussions sur le climat. Il y a 3 ans, cette déclaration aurait été impensable de la part de la Chine.

Pour tempérer les ardeurs climatiques de la Chine, la China National Offshore Oil Corporation (CNOOC) a signé des accords avec Chevron, ConocoPhillips, Shell, Total et Equinor pour développer les champs pétroliers offshore de Pearl River Mouth Basin.

La Chine a importé 9,3% de charbon de plus qu'en 2017, à 271 millions de tonnes.

Pékin a validé les restrictions les émissions polluantes du transport maritime. Cette règle, implémentée au niveau mondial, limitera la vitesse des bateaux ainsi que l'utilisation du brut extra lourd.

En novembre, 173'000 voitures électriques ou hybrides ont été vendues, +18,5% sur une année à l'autre. Depuis le début de l'année 1,05 millions de ces véhicules ont été vendues en Chine, +63%.

A la Bourse de Shanghai, l'indice composite a perdu cette année 24,6%, celui de Shenzhen a chuté de 33,2% et Hong Kong, qui a régressé de 14%.

USA

La production pétrolière atteint 11,6 millions b/j et augmentera de 1,5 millions b/j en 2019. Les USA sont devenus le plus grand producteur pétrolier mondial.

Les importations de pétrole se sont élevées à 3,1 millions b/j en 2018. Il y a dix ans, avant l'arrivée du schiste, les USA importaient 11,1 millions b/j.

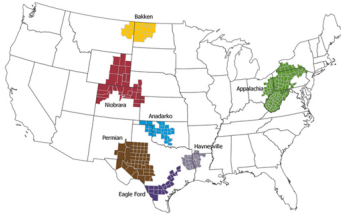
Grâce au gaz de schiste, les USA sont en passe de devenir un acteur mondial dans le gaz liquide (LNG). Cependant, l'arrivée du très polluant gaz de schiste dans les maisons européennes pose de gros soucis environnementaux. Alors que le méthane du gaz naturel est dangereux pour le climat, le schiste américain explose toutes les statistiques.

ExxonMobil demande à l'Agence de l'Environnement EPA d'augmenter la régulation sur les émissions de méthane lors de l'extraction pétrolière et gazière. Deux raisons à cette requête. La major fait face à une pression de ses investisseurs sur les conséquences du réchauffement climatique et les petits acteurs pétroliers n'arrivent pas à s'offrir ces systèmes.

La production électrique éolienne du Texas a atteint un niveau record de 51% à 19,2 GW.

Dès 2029, tous les bus qui circuleront en Californie devrait être électrique ou à hydrogène afin de respecter les réglementations sur les émissions.

Quand Trump a changé les règles de consommation et de polluants pour les véhicules, les plus grands supporters se trouvaient dans l'industrie automobile, même s'ils ont souligné que les changements étaient trop importants. Sans surprise, il s'avère que le véritable déclencheur fut l'industrie pétrolière. Marathon Petroleum, le plus grand raffineur du pays, a fortement utilisé de son influence et celle de ses actionnaires, [les frères Koch](#), pour amoindrir la législation.



Les gisements de pétrole/gaz de schiste aux USA

Europe

Après des années de perfusions pour les banques privées, la Banque Européenne va arrêter d'injecter des milliards dans le système.

Les ventes de voitures ont diminué de 8,1% en novembre à 1,16 million d'unités.

Finlande

La Finlande a mal à ses nouvelles centrales nucléaires. Alors que l'EPR Areva de Olkiluoto 3 a déjà plus de 10 ans de retard et un budget pulvérisé, le gouvernement avait confié au russe Rosatom la construction d'une nouvelle centrale. Basé sur un type de réacteur standardisé, tout devait rouler comme sur des roulettes.

Ce qui devait arriver, arriva. La construction de la centrale nucléaire de Hanhikivi 1 va prendre 4 années de retard selon Rosatom. Décidé en 2010, le réacteur devrait entrer en fonction en 2028 au lieu de 2024. Pour ne pas trop fâcher les citoyens durant les Fêtes de fin d'année, on

ne parlera pas du dépassement financier.

Hollande

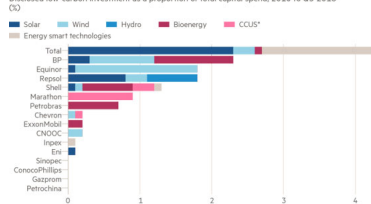
Sous la pression des actionnaires, Royal Dutch Shell va devoir réduire son empreinte carbone. Total et BP ont déjà plié et la major hollandaise en fait de même.

Dès 2020, les bonus du PDG Ben van Beurden et des cadres seront influencés par l'atteinte de ces objectifs. [Climate Action 100+](#), qui regroupe 300 institutions et 32'000 milliards \$, pousse les gros pollueurs à réduire leurs émissions pour atteindre les objectifs de Paris.

Ainsi Total investit dans le solaire et les batteries. ExxonMobil dans les biocarburants à base d'algues. Chevron dans la captation du CO2 et le norvégien Equinor dirige 15% de ses investissements dans de nouvelles solutions énergétiques dont l'éolien. Les investissements restent modestes, mais c'est un début. Voir le graphique ci-dessous:

Investment in low-carbon energy remains poor for oil majors

Disclosed low-carbon investment as a proportion of total capital spend, 2010 to Q3 2018



Investissements dans les énergies vertes par les majors pétrolières de 2010-2018 en % de leurs investissements totaux sources Financial Times

France

Le gouvernement a reculé face à la pression des gilets jaunes. Il a aboli sa taxe sur les carburants, renonce aux conditions de contrôles techniques des véhicules polluants et gèle les prix de l'électricité jusqu'en mai 2019.

Paradoxalement, 4 ONG, dont celle de Nicolas Hulot, ont lancé [une pétition](#) pour lancer un recours en justice contre le Gouvernement Macron. Motif « *action insuffisante contre le réchauffement climatique* . » Ce qui est un euphémisme pour qualifier l'enthousiasme du gouvernement Macron dans ce domaine. En quelques jours, 2 millions de personnes ont signé la demande.

On ne met jamais un banquier à la tête d'un pays! La France découvre cet adage et ce principe de précaution élémentaire.

Durant les 2 dernières années, les banques françaises ont financé à hauteur de 43 milliards € les énergies fossiles selon l'association OCSFAM.

Les pays qui possèdent un taux d'égalité élevé entre les citoyens obtiennent souvent les meilleurs résultats dans l'implémentation de la transition énergétique (les pays nordiques).

Contre toutes les règles de protection de la nature et de l'environnement mais avec le feu vert du président Macon, le pétrolier TOTAL a commencé à forer du pétrole dans la Guyane française. De son côté le Brésil a refusé de donner son feu vert sur sa portion de territoire.

Suisse

Le fabricant de scies à silicium et de panneaux solaires, Meyer Burger, va transférer 90 emplois en Chine. Fin 2012, l'entreprise employait encore plus de 2'200 collaborateurs. Ils ne

sont plus que 900.

Le développement pour les scies à diamant reste en Suisse car la recherche est presque entièrement subventionnée par le gouvernement helvétique. La Chine aurait tord de refuser cette aide généreuse.

Le producteur d'électricité AXPO annonce une progression de 29% de son bénéfice avant intérêts et impôts (Ebit) à 348 millions de francs.

Le canton de Vaud a interdit l'exploitation de gaz ou de pétrole de schiste ou toutes les hydrocarbures sur son territoire.

L'empreinte de gaz à effet de serre d'un citoyen suisse est de 14 tonnes par années. La moyenne mondiale est de 6 tonnes. La Suisse consomme deux fois plus l'avion que ses collègues européens avec une moyenne de 2'000 km/an. L'Aéroport de Genève désire passer de 18 à 25 millions de passagers dans les années à venir.

Le gouvernement Suisse ne veut pas limiter l'extraction de pétrole ou de gaz de schiste. Cerise sur le gâteau, les gaziers vont pouvoir importer le très polluant gaz de schiste des USA. Les très puissants lobbies comme l'Union Pétrolière Suisse et des gaziers comptent de nombreux élus dans leurs escarcelles.

[Un drone pliable qui se rétracte pour passer où il veut](https://www.youtube.com/watch?v=jmKXCdEbF_E)

Russie

Le ministre du pétrole, Alexander Novak, prévoit une production de 11,145 à 11,165 millions b/j pour 2019. Cela dépendra également de la politique de l'OPEP+ et d'une diminution de 228'000 b/j que la Russie devrait réaliser. La Russie produit actuellement 11,42 millions b/j.

La production pétrolière russe ne fait que de monter depuis la mise en service en 2008 de nouveaux champs pétroliers. Si les informations du Ministre Novak se confirment, ce serait une première baisse en 10 ans.

Le Parlement Européen condamne la construction du gazoduc Nord Stream 2 qui pourrait relier la Russie et l'Allemagne et doubler la quantité de gaz livrée à Berlin et à la Hollande. Le Parlement parle de sécurité d'approvisionnement énergétique. Sous la pression américaine, l'Europe importe de plus en plus de gaz de schiste des USA. De son côté, Gazprom, dévie de plus en plus ses livraisons européennes vers l'Asie.

L'entreprise atomique russe Rosatom a reçu la mission par Moscou d'ouvrir une voie maritime dans l'Arctique durant toute l'année. Les brise-glaces nucléaires de Rosatom ouvriront une ligne taxi pour les cargos qui relie l'Europe à l'Asie. Cette route permettra également l'extraction et le transport du pétrole exploité dans l'Arctique.

Allemagne

BMW et Porsche ont réalisé un nouveau système de recharge [FastCharge](#) de 450 kW. Cette nouvelle centrale de recharge permet de connecter les voitures électriques du standard européen Type 2 en moins de 3 minutes pour 100 km pour une batterie de 90 kWh comme pour la nouvelle Porsche.

Jusqu'en 2030, Daimler prévoit d'acheter pour 23 milliards \$ de batteries pour ses véhicules électriques. Pour l'instant, Daimler se fournit chez LG Chem, China's Contemporary Amperex Technology et SK Innovation.

Le constructeur de camion MAN va tester son [eTruck](#) dans l'usine de Porsche à Stuttgart. Le camion pourra transporter 32 tonnes. Avec 149 kWh, il pourra parcourir 130 km. Il faudra 45 minutes de plus pour ajouter 100 km. Est-ce que l'électrique est adéquat pour les camions ? La réponse est en cours.

Daimler Trucks Amérique du Nord a livré son premier camion électrique pour le marché américain: [le Freightliner eM2 106](#) d'une puissance de 480 chevaux et 325 kWh avec un rayon d'action de 300 km.

{youtube}bkDkq_6n034|400|300|1{/youtube}Le Freightliner eM2 106 Electrique de Dailmer

Moyen Orient

Iran

Les revenus pétroliers du pays ont augmenté de 55% entre mars et octobre 2018. La fin de l'année est nettement plus compliquée. Suite aux sanctions américaines en octobre, les exportations se monteraient à 762'000 b/j, au plus bas depuis 5 ans avec une diminution d'un million de barils par jour.

La Suisse pourrait vendre à l'Iran des produits humanitaires comme de la nourriture, médicaments ou appareils hospitaliers en utilisant un nouveau mécanisme de paiement approuvé par Washington.

Le pétrolier Total a été puni d'une amende de 572'000\$ par une cour de justice parisienne. Motif: le géant pétrolier aurait corrompu, en 1997, des officiels (30 millions \$) pour développer des champs pétroliers South Pars en Iran.

Depuis les sanctions américaines de novembre 2018, Total s'est retiré de South Pars et de l'Iran. Le français a été remplacé par une entreprise chinoise.

Irak

Le ministre du pétrole, Thamir, a annoncé que Schlumberger va forer 40 puits dans le champ pétrolier de Majnoon. Le champ produit déjà 240'000 b/j. En juin, Shell avait quitté ce champ.

L'administration Trump a accordé 90 jours de plus à l'Irak. Motif, l'Irak à besoin du gaz iranien pour produire 30% de son électricité.

Qatar

Le pays a annoncé sa sortie de l'OPEP pour «officiellement» se concentrer sur l'exploitation de gaz. Le Qatar était membre de l'OPEP depuis 1961 et produit 600'000 b/j sur les 31 millions de l'OPEP.

Cependant, cet acte symbolique est un pied de nez à l'Arabie Saoudite qui dirige le cartel.

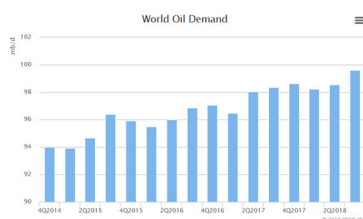
L'embargo de l'Arabie Saoudite contre Doha est toujours en vigueur même si les effets restent minimes.

Pour améliorer l'ambiance entre les deux pays, Riyad a proposé la création d'un canal sur sa frontière afin d'isoler totalement le Qatar et d'en faire une île. Les soucis de budget de l'Arabie Saoudite pourraient compromettre cette idée.

Syrie

Le président Trump a décidé de retirer ses boys du pays. Comme la nature à horreur du vide, les turques, russes, iraniens et syriens se sont portés volontaires afin de reprendre cette place. L'avenir des Kurdes est en question.

Il faudra surveiller les implications de cette décision à travers le Moyen-Orient. Mine de rien, cette région pétrolière alimente en pétrole notre standard de vie.



Demande pétrolière mondiale 2014-2018

Source IEA

Les Amériques Etats-Unis Schiste

Les USA annoncent que le Bassin Permien contiendrait 46 milliards de barils de pétrole, 20 milliards de baril de gaz liquide et 8 milliards m3 de gaz. Ces chiffres indiquent les ressources techniquement exploitables. Aucun information n'est donnée sur le niveau des prix à atteindre pour rentabiliser ces réserves.

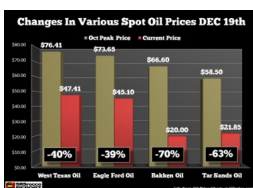
L'EIA prévoit une augmentation d'extraction du schiste de 134'000 barils/jour en janvier.

Au Dakota du Nord et au Sud Texas, les exploitants ont dû passer aux forages de deuxième catégorie. Le Dakota du Nord pourrait déjà avoir atteint son peak oil. A confirmer. Le peak oil du pétrole de schiste aux Etats-Unis pourrait arriver dans les 3-5 années à venir.

ExxonMobil est devenu le plus grand pétrolier dans le Bassin Permien et annonce des coûts de production à 35\$ alors que les concurrents avoisinent les 45\$. L'avantage d'Exxon, c'est de pouvoir noyer ses chiffres du schiste avec ceux bien plus prolifique du pétrole conventionnel.

Dans la presse spécialisée, l'impact de la chute des cours de l'or noir sur les producteurs de schiste est abondamment analysé. L'un des moyens utilisés par les pétroliers est de manipuler les chiffres de la comptabilité et de se focaliser sur les forages les plus lucratifs. L'allongement des forages horizontaux et l'injection de quantité de sable toujours plus important augmentent les coûts sans toutefois garantir une meilleure rentabilité.

Comparaison des prix Octobre 2018 et 19 décembre 2018 entre les différentes qualités de pétrole américain



Baril Américain (prix standard) / Pétrole de schiste Eagle Ford / Pétrole de schiste du Bakken / Pétrole bitumineux

Ex: quand le baril américain se vend à 47,41, le schiste du Bakken et à 20\$

Canada

L'expansion des pipelines Trans Mountain et Keystone XL sont au point mort. Le projet du pipeline Northern Gateway a été mis de côté. Du coup, les producteurs des sables bitumineux de l'Alberta ont été forcés de faire des rabais jusqu'à 40\$ le baril pour écouler leur pétrole à perte. (voir graphique ci-dessus)

Le premier ministre canadien, Justin Trudeau offre 1,2 milliards \$ à l'industrie pétrolière des sables bitumineux afin de soutenir les emplois dans l'Alberta. Au lieu de donner cet argent aux pétroliers, ne serait-il pas plus efficace de donner cet argent aux employés pour les aider à trouver un nouvel emploi? Je dis ça, je ne dis rien.

Pour aider à réduire les stocks, la première ministre de l'Alberta Rachel Notley a ordonné une réduction de 325'000 barils par jour, à compter du 1er janvier.

Justin Trudeau envisage d'aider à financer l'achat de wagons citerne pour accroître le volume de transports pétrole des sables bitumineux. Pour mémoire à son arrivée, l'ami Trudeau plaidait pour que le Canada prenne des initiatives sur le réchauffement climatique.

Mexique

Le nouveau président, Andrés Manuel López Obrador, veut que son pays produise plus de pétrole d'ici à 3 ans.

Le gouvernement va injecter 3,7 milliards \$ pour soutenir l'entreprise nationale Pemex. Le pétrolier devra investir dans une nouvelle raffinerie pour 8 milliards \$ ainsi que 23 milliards \$ (+14%) pour l'extraction pétrolière.

Venezuela

La production pétrolière a chuté à 1,1 million b/j. Au début de l'année, elle était de 2,2 millions. En 1998, le pays exploitait 3,5 millions.

Dans une situation financière critique, le Président Maduro a demandé et obtenu de Vladimir Poutine, une rallonge financière de 5 milliards \$ en échange de pétrole. La Chine et la Russie portent financièrement à bout de bras le Venezuela en échange d'or noir. Cependant, Moscou s'est plaint que les remboursements pétroliers envers la Russie se font parfois attendre, alors que Caracas s'exécute à la minute pour les traites chinoises.

Brésil

En 1 an en Amazonie, l'équivalent de 1 million de terrains de foot de forêts ont été rasés pour laisser place à la culture du soja et à l'exploitation forestière.

Oil production thousand barrels/day			
Region	December 2018	January 2019	change
Anadarko	589	599	10
Appalachia	151	155	4
Bakken	1,443	1,461	18
Eagle Ford	1,408	1,427	19
Haynesville	43	43	-
Niobrara	669	679	10
Permian	3,729	3,802	73
Total	8,032	8,166	134

Source IEA, 17 Décembre 2018

Production du pétrole de schiste aux USA, en milliers de barils/jour

Source IEA

Asie Inde

Le pays a importé 4,2 millions b/j de pétrole en novembre. Les besoins énergétiques de l'Inde grimpent à une vitesse fulgurante.

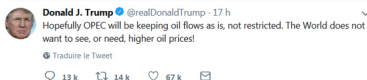
L'Inde est devenue le deuxième importateur de charbon derrière la Chine.

Australie

Le pays est devenu le plus grand exportateur de gaz liquide (LNG) devant le Qatar avec 6,5 millions de tonnes contre 6,2 pour Doha.

Singapour

Plus de 150 millions \$ de pétrole ont été volés dans la plus grande raffinerie du pays. Une douzaine de personnes ont été arrêtées dont plusieurs employés de Royal Dutch Shell.



Avant la rencontre de l'OPEP, début décembre, Donald Trump a mis la pression sur l'OPEP

Afrique

Libye

La National Oil Company (NOC) a déclaré l'état de force majeure dans le champ d'El Sharara et ses 315'000 b/j. Le gisement a été intercepté par une milice locale qui désire recevoir une part du bénéfice ainsi que des emplois rémunérés.

Le premier ministre, Fayez al-Sarraj, s'est rendu sur place pour détendre l'atmosphère. Pour l'instant, la NOC a refusé de payer afin d'éviter de donner des idées aux dizaines d'autres milices du pays.

Nigeria

La justice italienne a reconnu que Eni et Shell ont préparé des petites enveloppes à destination des dignitaires du pays. Les deux entreprises avaient payé 1,3 milliards \$ dont 1,1 pour les petites enveloppes.

Le français Total va commencer à exporter du pétrole en très grande profondeur du gisement Egina à proximité des côtes du pays. Le gisement a une capacité de 200'000 b/j. et se trouve immunisé des sabotages qui a lieu sur les terres.

Phrases du mois

«La France des gilets jaunes constitue un contre-exemple, dans lequel l'Etat n'a pas réussi la synthèse entre la portée environnementale et la portée sociale. La taxe carbone s'est ajoutée à un système fiscal terriblement inégalitaire. La transition juste, ce n'est certainement pas de

faire payer les citoyens les plus modestes, mais plutôt de faire participer les entreprises les plus émettrices de gaz à effet de serre » Anabella Rosemberg, Greenpeace.

"Alors que les standards techniques et technologies ne sont pas établis dans beaucoup de nouvelles technologies, c'est une opportunité en or pour l'industrie de notre pays pour augmenter nos efforts de standardisations afin de "dépasser" tout le monde en prenant une autre voie. ». Gouvernement Chinois: China Standardization Administration

"L'économie de la qualité, il faut se battre pour ça. Le prix n'est pas une valeur. La valeur est ailleurs comme le disait Warren Buffet. Entre une baguette de pain à 80 ct € et une baguette de pain à 1,2€, la baguette à 80 ct n'a aucun sens. Elle ne vient pas d'une bonne farine, elle ne vient pas d'une bonne agriculture, elle ne paie pas suffisamment l'agriculteur qui l'a produit.

Une baguette à 80 ct € on la paie 3 fois. Une fois à la caisse, une fois chez votre médecin, une fois avec vos impôts pour nettoyer les terres des produits chimiques." Frédéric Anton, chef cuisinier, Meilleur ouvrier de France

Nous vendons les voitures que les gens veulent acheter. (selon un fabricant automobile). *"Non, vous vendez les véhicules grâce aux pubs que vous faites sur les voitures que vous voulez leur vendre.*

" Corinne Lepage, ancienne ministre environnement France

« Vous n'êtes pas assez matures pour dire les choses telles qu'elles sont. Même ce fardeau, vous le laissez aux enfants (...) Notre civilisation est sacrifiée pour qu'un tout petit nombre de personnes puisse continuer à faire beaucoup d'argent, pour que ces mêmes personnes puissent continuer à vivre dans le luxe. En 2078, je fêterai mes 75 ans. Si j'ai des enfants, ils passeront peut-être cette journée avec moi. Ils me parleront peut-être de vous... Ils me demanderont pourquoi vous n'avez rien fait pendant qu'il était encore temps d'agir. Vous dites que vous aimez vos enfants par-dessus tout et pourtant vous volez leur avenir sous leurs yeux. (...) Nous sommes venus ici pour vous faire savoir que le changement était en train d'arriver, que vous le vouliez ou non. » Greta Thunberg

Sources: avec Tom Whipple de ASPO USA et Resilience.org, FT.com, l'humour de Thomas Veillet Investir.ch et toutes les informations récoltées minutieusement dans différents médias à travers le monde.

{rokcomments}