

La vie après le pétrole : De la pénurie aux énergies nouvelles PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Alors que les quantités mondiales de pétrole consommées sont de plus en plus importantes, celles qui sont découvertes le sont de moins en moins : actuellement, nous découvrons chaque année deux à trois fois moins de pétrole que nous en consommons. Cette tendance ne peut se prolonger indéfiniment... Et si le pétrole a déjà connu plusieurs crises, il semble que celle qui nous attend soit d'une ampleur inédite et arrive bien plus tôt que nous ne l'imaginons généralement... Comment la situation peut-elle évoluer ? Quand risquons-nous d'être confrontés à une pénurie ? Qu'est-ce que le pic de production du pétrole ? Et surtout, comment et avec quelles énergies alternatives appréhender, anticiper et vivre cet "après-pétrole" ? Voici les questions auxquelles La vie après le pétrole tente de répondre de manière didactique et accessible grâce notamment à des graphiques, des tableaux commentés et des encadrés.

24 oct. 2017 . Accueil énergie Pétrole: le manque d'investissement risque de . Pétrole: le manque d'investissement risque de provoquer une pénurie, selon le président d'ARAMCO . Il s'est partiellement redressé après l'entente de l'année dernière . Article suivant La BAD lance une nouvelle stratégie pour transformer.

20 déc. 2011 . Cette entrée a été publiée dans Agence internationale de l'énergie, . de maintenir notre niveau de vie à court terme en créant encore plus de dettes. .. Oui vous avez raison, on devrait d'ailleurs trouver de nouvelles guerres à mener .. réalisés par Total ... ceci n'a rien à voir avec la pénurie de pétrole .

clos possédant un stock fini d'énergie fossile et que toute activité humaine . La vie après le pétrole » (Wingert, 2005), « L'après-pétrole » (Lefèvre-Balleydier, 2006) ou ... La vie après le pétrole : de la pénurie aux énergies nouvelles. Paris,.

Les besoins croissants en pétrole, la demande des pays émergents, . des modes de vie, des technologies, voire des évolutions géopolitiques. . D'après certains experts, face à une demande mondiale en hausse constante, la pénurie pourrait . un peu plus de 1 000 milliards de barils de pétrole d'après l'ASPO.

11 oct. 2010 . Calendrier · Bulletin culturel · Nouvelles · L'aire libre .. au pétrole, les effets d'une pénurie d'or noir auraient des . de signer l'ouvrage The Impending World Energy Mess [L'imminent désordre . Soulignons également La vie après le pétrole, de Jean-Luc Wingert, et Pétrole apocalypse, d'Yves Cochet.

25 juin 2015 . Sommes nous à la veille d'une pénurie de pétrole ? . ce qu'on mesure exactement d'après l'Agence internationale de l'énergie. . a été dit par mes deux collègues, parce qu'on fait de nouvelles découvertes, .. c'est une énergie pratique sur laquelle on a construit notre style de vie, notre développement.

Nombreux pays du tiers monde souffrent de la pénurie grave du pétrole due .. normal des autres domaines de la vie socio économique de la ville de Goma. .. de pétrole brut du golfe persique en Europe, après avoir contourné l'Afrique en ... du baril, susceptible de rentabiliser les recherches dans les énergies nouvelles.

1 oct. 2017 . Energies, Economie Pétrole et Peak Oil: Revue Mondiale . A ce rythme, la surproduction actuelle va rapidement disparaître pour se transformer en pénurie. . Après le passage de l'Ouragan Harvey au Texas et en Louisiane, 25% des . Les constructeurs automobiles ont lancé une nouvelle campagne de.

La vie après le pétrole : de la pénurie aux énergies nouvelles / Jean-Luc Wingert ;. Préf. de Jean Laherrère. Editions Autrement : Paris, 2005. Résumé de Pascal.

30 avr. 2016 . Chute des cours du pétrole, pénurie alimentaire, coupures d'électricité, pression de la rue... . place pour profiter au maximum de l'énergie solaire, et de nouveaux jours . et nous devons adapter notre mode de vie", a plaidé Nicolas Maduro. . Après avoir atteint 180,9% en 2015, l'institution table sur une.

pale source d'énergie des chaudières françaises, a de . Jean-Luc Wingert, La vie après le pétrole : de la pénurie aux énergies nouvelles,. Autrement, 2005, 19.

10 mars 2017 . L'Agence internationale de l'énergie redoute un nouveau choc pétrolier d'ici

trois ans. . Sans moyen d'extraire le pétrole dans les gisements, la pénurie guette et les . vous ne commencez réellement à en produire que quatre ans après » . Guy Maisonnier, ingénieur économiste à IFP-Energies nouvelles.

15 avr. 2013 . Ils pensent que l'énergie a la même valeur que les matières premières. ... Jean-Luc WINGERT, La vie après le pétrole. De la pénurie aux énergies nouvelles, préface de Jean Laherrère, Paris, Editions Autrement, 2005, 243.

Le blocage de raffineries et dépôts pétroliers entraîne des difficultés . Au moins une trentaine de véhicule sont tombés en panne après avoir fait le plein avec un .. Le gouvernement suédois s'est fixé pour objectif une énergie 100% . Le personnel CGT des terminaux pétroliers du Havre ont voté une nouvelle grève de.

Résumé : Présentation des scénarios possibles pour la vie après ... La vie après le pétrole : de la pénurie aux énergies nouvelles / Jean-Luc Wingert ; préf. de.

27 juil. 2011 . Retrouvez toutes les informations sur les chocs pétroliers : la définition, les . Après avoir stagné à 20-25 dollars entre 1986 et 2003, le baril s'apprécie . une tension sur le prix du baril, en faisant craindre une possible pénurie. . à diminuer leur consommation et à trouver de nouvelles sources d'énergies.

La flambée des prix du baril de pétrole et la pénurie annoncée pour 2015, dans le pire des . généralement ", met en garde Jean-Luc Wingert dans son livre " La vie après le pétrole. De la pénurie aux énergies nouvelles " (Autrement, 2005).

Quand risquons-nous d'être confrontés à une pénurie ? . Et surtout, comment et avec quelles énergies alternatives appréhender, anticiper et vivre cet « après-pétrole » ? Voici les questions auxquelles La Vie après le pétrole tente de répondre de . et d'en limiter les effets par la mise en œuvre d'une société nouvelle.

19 nov. 2015 . La pénurie de pétrole n'est effectivement pas pour demain, car le pétrole ne va pas . connaître une déplétion : après un pic ou un plateau de production maximale, . des transports motorisés qui sont au cœur de notre mode de vie. . avec l'apparition de nouvelles réserves potentielles dans des formations.

Et si le pétrole a déjà connu plusieurs crises, il semble que celle qui nous attend soit d'une . La vie après le pétrole. De la pénurie aux énergies nouvelles.

<https://www.ritimo.org/Bibliographie-sur-les-energies>

L'ère de l'après-pétrole a-t-elle pour autant vraiment commencé ? . fondé leur économie et développé leur mode de vie sur cette ressource énergétique. ... ÉCONOMIE MONDIALE - 2014 : nouvelle répartition de l'activité .. il n'y a pas de risque de pénurie physique des énergies fossiles, y compris pour le pétrole.

De la pénurie aux énergies nouvelles, la vie après le pétrole, Jean Luc Wingert, Jean Laherrere, Autrement. Des milliers de livres avec la livraison chez vous en.

27 mai 2011 . Le XXe siècle a été le siècle du pétrole comme le XIXe siècle avait été celui du . La Vie après le pétrole : de la pénurie aux énergies nouvelles.

. toutes les analyses disent pétrole pour encore au moins 30 facile . (source : La vie après le pétrole : De la pénurie aux énergies nouvelles Rappelons d'abord que la production mondiale de pétrole . c'est la mise en faillite des entreprises américaines et donc une tension nouvelle sur le marché. ... a une durée de vie de 10 ans. au final 0 (zero) euro d'economie, ce que . Et, ça c'est si les énergies nouvelles ne sont pas mise en oeuvre, que.

La vie après le pétrole : De la pénurie aux énergies nouvelles de Jean-Luc Wingert et un grand choix de livres semblables d'occasion, rares et de collection.

2008. – La vie après le pétrole. De la pénurie aux énergies nouvelles. Jean-Luc Wingert. Préface de Jean Laherrère. Autrement, collection Frontières. 2006.

25 c- La vie après le pétrole : de la pénurie aux énergies nouvelles..... 26 d- Quel rôle pour l'OMC sur les questions relatives au pétrole ?

25 Sep 2013 - 35 min - Uploaded by incubatepicturesAprès ça, il faut diminuer la population par 4 en limitant les naissances à 1 .. fermera pour des .

Il n'existe ni source d'énergie de substitution évidente ni mécanismes . La vie après le pétrole, de la pénurie aux énergies nouvelles, Paris, Éditions Autrement.

24 juin 2006 . Le livre "La vie après le pétrole - De la pénurie aux énergies nouvelles" de Jean-Luc Wingert et Jean Laherrere, paru aux éditions Autrement.

26 juil. 2016 . Une fois ce stock épuisé, la pénurie surviendra inéluctablement. .. Détaxer les énergies nouvelles (Electricité verte, Biogaz,

Biocarburants).

12 févr. 2007 . Quelle combinaison optimale trouver entre pétrole / nucléaire / solaire / éolien ... La vie après le pétrole : pénurie probable et énergie nouvelle.

10 mai 2017 . Les découvertes de nouvelles réserves de pétrole dit "conventionnel" ont . Malgré les enjeux climatiques actuels, le pétrole est toujours une matière première essentielle à la vie . L'Agence internationale de l'énergie (AIE) évalue à une . réserve de pétrole non-conventionnel du monde après la Russie.

Quatre ans après son lancement, le site reçoit entre 5000 et 10000 visites et .. Wingert, La vie après le pétrole : de la pénurie aux énergies nouvelles, Éditions.

D'après les études effectuées par le Parti Ecologique Ivoirien, nous constatons que l'écologie ... La Vie après le pétrole : De la pénurie aux énergies nouvelles.

31 janv. 2011 . Dialogue sur l'énergie entre le secrétaire général de l'OPEP, Abdalla Salem El-Badri (à g) . Les États-Unis, après avoir envisagé de se passer du pétrole de . De nouvelles régions pétrolières s'imposent : Indonésie, Afrique, .. immédiatement, la pénurie effraie et le libre approvisionnement est menacé. ».

Le pétrole est, dans le mode de vie qui est le nôtre, indispensable pour les . Il devrait arriver un moment où les investissements et l'énergie nécessaire pour extraire . à la découverte de nouveaux puits, de nouvelles technologies ou encore des . il ne faut pas prendre la perspective d'une pénurie énergétique à la légère.

La vie après le pétrole : de la pénurie aux énergies nouvelles / Jean-Luc Wingert. --. Éditeur. Paris : Éditions Autrement, [2006], c2005.

Description. 238 p. : ill. --.

13 juin 2008 . Prix du pétrole : combattre la hausse ou s'adapter à une énergie chère ? . consacré l'essentiel de leurs travaux, peu après que les ministres de l'énergie . leurs réserves qu'à investir dans de nouvelles capacités de production. .. face à la véritable pénurie d'hydrocarbure dont la venue semble inévitable,.

en effet ses besoins globaux en énergie à 57 % avec le pétrole. . aussi, les mesures prises ne produiront leurs effets qu'après plusieurs années. ... en moins de nouvelles nappes de pétrole. ... n'a parcouru de telles distances dans sa vie.

1 sept. 2008 . Le discours de la pénurie de pétrole aux Etats-Unis au début du siècle .. C.2 Une nouvelle évaluation économique de l'énergie ... dollars le baril, avant de s'effondrer aux alentours de 50 dollars le baril après les krachs . l'histoire, les intérêts qui le promeuvent, les mythes qui lui donnent vie et les.

Ortolland D, Pirat J-P, Atlas géopolitique des espaces maritimes, nouvelle édition . Wingert S, La vie après le pétrole – De la pénurie aux énergies nouvelles,.

Titre : La vie après le pétrole - De la pénurie aux énergies nouvelles; Auteur : Jean-Luc Wingert; Langue : français; Éditeur : Autrement; Lieu : Paris; Publication.

8 mars 2006 . Le pétrole est la source d'énergie la plus concentrée qui soit, après l'uranium, .. 2 J-L Wingert, 2005, La vie après le pétrole, Éditions Autrement, Paris . De la pénurie aux énergies nouvelles, JL Wingert, Éditions Autrement,.

Joane Arcand s'entretient avec Jean-Luc Wingert, auteur du livre La vie après le pétrole. De la pénurie aux énergies nouvelles, publié aux Éditions Autrement.

par Jean-Luc Wingert, ingénieur conseil, spécialiste des questions énergétiques et auteur de "La Vie après le pétrole : de la pénurie aux Jean-Luc Wingert,.

8 juin 2010 . Une pénurie mondiale de pétrole et une flambée des cours de l'or noir menacent le monde, ont averti dans un rapport l'institut britannique.

La Vie après le pétrole : de la pénurie aux énergies nouvelles. WINGERT, Jean-Luc. La Vie après le pétrole : de la pénurie aux énergies nouvelles. WINGERT.

Il reste de nouvelles réserves à découvrir (les géologues s'accordent souvent sur . Le pic est déjà là pour le pétrole (hier selon l'Energy Watch Group, 2010 selon l'ASPO, .. Après la vague des délocalisations, nous devrions assister à une . la distribution et la fin de vie de leurs produits, de positionnement marketing, de.

La vie après le pétrole. de la pénurie aux énergies nouvelles. Sortie le 25 fév 2005. Jean-Luc Wingert Préface Jean Laherrère. 19.30 €. Essais et Documents.

Noté 4.9/5: Achetez La vie après le pétrole : De la pénurie aux énergies nouvelles de Jean-Luc Wingert, Jean Laherrère: ISBN: 9782746706057 sur amazon.fr,.

26 mai 2005 . Jean-Luc Wingert, ingénieur consultant, auteur de l'ouvrage intitulé La Vie après le pétrole. De la pénurie aux énergies nouvelles (Paris.

25 avr. 2013 . La fermeture des plages dans certaines villes côtières après de fortes pluies .. à celui de l'épuisement du pétrole, voire pire quant à ses conséquences. .. d'ajouter à l'alimentation, l'indispensable eau pour la vie humaine, et de . avec l'énergie de la géothermie profonde et l'eau de mer, utiliser les.

1 août 2005 . LA VIE APRES LE PETROLE - DE LA PENURIE AUX ENERGIES NOUVELLES. WINGERT J.L. | LAHERRERE J. (PREF.) Edition : PARIS.

Wingert, Jean-Luc. La vie après le pétrole : de la pénurie aux énergies nouvelles. . des technologies – Prospective sur l'énergie au XXI ème siècle. Décembre.

La polémique sur les réserves de pétrole masque en réalité un autre débat, bien . d'énergie ne semble pas être une contrainte majeure et le risque de pénurie de . points de nouvelles techniques de production, le pétrole non conventionnel . après usage, sont accumulées dans des bassins de décantation avant d'être.

2 sept. 2012 . dans son livre, Thomas Porcher liste les grands défis pétroliers des dix prochaines années. . de l'énergie comme lors du contre choc pétrolier (1982-1986), est . de pétrole est supérieure au montant des nouvelles réserves prouvées, . sur les sujets qui impactent VRAIMENT la vie des Français ?

16 sept. 2009 . Dans un monde où le pétrole reste l'énergie de référence, des scientifiques . La vie après le pétrole : De la pénurie aux énergies nouvelles.

Nous sommes au cinquième jour depuis la pénurie de pétrole et la planète entière a . Au bout d'un an, les pertes humaines sont pharamineuses, par

contre la vie . surtout pour tous ceux qui viendront après nous, nos futures générations qui . ce système, il y aura beau avoir de nouvelles sources d'énergie à tire larigot,

17 déc. 2014 . Le moment précis où la production pétrolière, après s'être stabilisée, commencerait à s'effondrer. . Alors, les énergies renouvelables, même les moins rentables, . on découvre de nouvelles ressources, comme l'off-shore du Golfe du Mexique, .. Quand Françoise Héritier détaillait sa vie de chercheuse. 8.

L'un des plus grands spécialistes américain des réserves de pétrole nous livre ses analyses... "La vie après le pétrole : De la pénurie aux énergies nouvelles"

10 Jan 2017 - 11 secCliquez ici--> <http://pdfclub.com/livres/?book=2746706059> La vie après le pétrole : De la pénurie .

James Schlesinger, ancien responsable du Secrétariat à l'Énergie du Président Carter, . Les coûts pour la vie économique, sociale, et politique seront sans précédent. . L'avenir des sociétés industrielles après le pic pétrolier: Richard Heinberg avec une . Avec quelles énergies nouvelles le monde fonctionnera-t-il?

22 déc. 2014 . Toulouse en Transition : les pistes pour construire l'après-pétrole . cyclable, utiliser le transport de marchandise à faible énergie (voies d'eau, rail. .) . sanitaires de réquisitionner, en cas de pénurie, des véhicules et des stocks de carburant. . L'anticipation d'une nouvelle organisation est nécessaire.

Problèmes actuels de la gestion de l'énergie. GEOL - F103 . Dunod, 150p Wingert JL 2005 La vie après le pétrole, de la pénurie aux énergies nouvelles.

OPARINE Alexander, 1967, L'origine et l'évolution de la vie, trad. . Jean, 2005, La vie après le pétrole : de la pénurie aux énergies nouvelles, Autrement, Paris.

21 oct. 2013 . Selon les estimations du Conseil mondial de l'énergie, les réserves de . La situation est d'autant plus compliquée que les énergies nouvelles n'arrivent pas à se . on ne risque pas une pénurie de gaz», estime Guennadi Chmal, .. 16:36Devinez qui a dit: «Hillary, vis ta vie et tente une nouvelle fois ta

10 juil. 2010 . Au mieux, d'ici à quelques décennies, notre mode de vie serait . que les énergies alternatives grâce aux nouvelles technologies seront salutaires... . peuvent être balayés par une pénurie mondiale d'énergie. Q > Histoire de se préparer, pouvez-vous décrire ce à quoi ressemblera la vie après le pétrole ?

12 mai 2008 . . la pénurie de pétrole touchera les transports, l'énergie et l'industrie. . de 125 dollars le baril, record historique battu, semaine après semaine. . et à investir dans des nouvelles fenêtres ultra hermétiques pour limiter au maximum la note. . produits de la vie quotidienne sont directement issus du pétrole.

De la pénurie aux énergies nouvelles.- Autrement, 2006, 236 p. Depuis l'invasion de l'Irak, pays situé au cœur des deux tiers des réserves mondiales de pétrole.

La vie après le pétrole : de la pénurie aux énergies nouvelles. Wingert, Jean-Luc. Documentaire. Ajouter au panier; Envoyer par mail · Pour citer ce document.

Sait-on dater l'après-pétrole ? . Alors que le pétrole est une énergie non renouvelable à l'échelle humaine, la production . En dehors des aspects géologiques y aurait-il d'autres facteurs pouvant conduire à une pénurie de pétrole ? . Leone, qui ouvre des perspectives nouvelles pour plusieurs pays d'Afrique de l'Ouest.

D'après les prévisions, nous sommes à la veille d'une crise énergétique majeure. L'ouvrage fait .. La vie après le pétrole : de la pénurie aux énergies nouvelles.

Consultant. Auteur du premier ouvrage prospectif français sur la crise pétrolière à venir : « La vie après le pétrole. De la pénurie aux énergies nouvelles » publié.

15 juil. 2006 . Nous allons désormais entamer une ère nouvelle, ère que je décrirais .. La vie après le pétrole, de la pénurie aux énergies renouvelables,.

Ortolland D, Pirat J-P, Atlas géopolitique des espaces maritimes, nouvelle édition . Wingert S, La vie après le pétrole – De la pénurie aux énergies nouvelles,.

Jean-Luc Wingert et Jean Laherrère, La Vie après le pétrole. De la pénurie aux énergies nouvelles, Autrement, Paris, 2005. Francis Meunier et Christine.

1 juin 2006 . Jean-Luc Wingert est ingénieur, auteur de l'ouvrage La Vie après le pétrole, De la pénurie aux énergies nouvelles, éd. Autrement, Frontières,.

Critiques, citations, extraits de La vie après le pétrole : De la pénurie aux énergi de Jean-Luc Wingert. Bine analysé, documenté et relativement optimiste..

La Vie après le pétrole : de la pénurie aux énergies nouvelles. Wingert, Jean-Luc. La Vie après le pétrole : de la pénurie aux énergies nouvelles. Wingert, Jean-.

14 avr. 2006 . . ingénieur conseil, spécialiste des questions énergétiques et auteur de "La Vie après le pétrole : de la pénurie aux énergies nouvelles" (Ed.

8 mai 2014 . Un tel mode de vie est impossible dans l'immédiat après-pétrole... . de réserves donc largement le temps de mettre au point les nouvelles technologies. .. La pénurie de pétrole, c'est comme le réchauffement climatique et AI . Ceci dit, les énergies même abondantes doivent être utilisées avec sagesse.

13 oct. 2012 . nouvelles technologies de maîtrise de l'énergie. Le Nautilus . MONS L. Les enjeux de l'énergie : pétrole, nucléaire, et après ? - Paris : .. WINGERT J.-L., LAHERRÈRE J.-L. La vie après le pétrole : de la pénurie aux énergies.

De plus, 50 % de cette énergie est entièrement liée du pétrole. . Les sciences de la vie et de la Terre amènent donc tout au long du collège .

Exploitation, directe ou après transformation, des ressources en fonction de leurs .. d'uranium sont limitées et les nouvelles générations de centrales .. 'Pétrole, vers la pénurie ?

L'humanité réalisera alors que, seule, l'énergie solaire peut assurer sa survie à long ... La vie après le pétrole, de la pénurie aux énergies nouvelles, Collection.

30 avr. 2014 . Penser l'architecture, la ville et les paysages au prisme de l'énergie | Session .. La vie après le pétrole, de la pénurie aux énergies nouvelles,.

3 mars 2005 . Découvrez et achetez La vie après le pétrole, de la pénurie aux éner. - Jean-Luc Wingert - Autrement sur

www.librairieflammarion.fr.

11 janv. 2008 . Pic du pétrole : une nouvelle ère de l'énergie commence .. auteur de l'ouvrage La vie après le pétrole (Autrement, 2005) dont vous trouverez

Sur les cinquante dernières années, la consommation d'énergie a été . J.-L. Wingert, « La vie après le pétrole: de la pénurie aux énergies nouvelles», 2005, éd.

4 nov. 2014 . Le prix du pétrole sur les marchés mondiaux a baissé de plus de 25 . Sur ce fond économique morose, l'Agence internationale de l'énergie a . D'après les calculs de Natixis, la baisse du pétrole, cumulée à la . Certains économistes estiment néanmoins que des bonnes nouvelles peuvent en cacher de .

14 sept. 2015 . Jusqu'en 2014, la baisse de la production pétrolière algérienne fut . Selon Mohamed Saïd Beghoul, expert en énergie et interrogé par Algeria Watch, sans nouvelles découvertes, . Le 21 janvier 2015, soit huit mois après sa déclaration fracassante du .. Pareil pour sa vie, vue la dangerosité des réseaux.

Informé sur les ressources mondiales de pétrole et de gaz naturel et leurs incertitudes .. présentant le pic de production et ses conséquences « La vie après le pétrole. De la pénurie aux énergies nouvelles » aux éditions Autrement (2005).

La crise du pétrole de 1973 provoque en France une mobilisation du potentiel . La pénurie de l'ensemble des matières premières, prévue pour 2010, fait de la crise du . Après un début de carrière comme chercheur, dans le domaine de la . un Comité de l'énergie solaire, présidé par le délégué aux énergies nouvelles.

1 janv. 2005 . Extraits : La vie après le pétrole. De la pénurie aux énergies nouvelles. Editions Autrement - Février 2005. Auteurs : WINGERT (JL). Article de.

La vie après le pétrole : de la pénurie aux énergies nouvelles. Retour liste résultats. Auteur. WINGERT (JL). Source. Paris : Autrement, 2005 - 243 p., tabl., graph.

Le XXe siècle s'est caractérisé par de nouvelles techniques de production et de . L'efficacité énergétique du pétrole, du charbon, du gaz naturel, du nucléaire a . dans les modes de vie, de déplacement, de production et de consommation. . En une heure, le rayonnement du soleil fournit à la Terre plus d'énergie que .

Les énergies fossiles (pétrole, gaz et charbon) sont issues de roches formées . D'après l'Agence Internationale de l'Energie (AIE), la demande énergétique . et économique de nouvelles zones en pleine croissance telles que la Chine et l'Inde. . dépendra de la capacité des économies à s'adapter à la vie sans pétrole.

18 avr. 2017 . En effet, l'énorme pénurie d'investissements d'explorations inquiète de plus en plus. . Une nouvelle ruée vers l'or noir a débuté depuis le début de l'année. Contrairement au pétrole conventionnel, le cycle de vie d'un gisement de . Après la crise mondiale de 2008, le baril retomba sous la barre des 40\$.,

