

Bonsoir,

Je la miettes en UNE:

Sur le site ***romandie.com***, reprise d'une dépêche de l'***AFP***, en date du 2 juillet 2013: **/"Hollande limoge la ministre qui avait critiqué le budget"/** :

http://www.romandie.com/news/n/_ALERTE__France_Hollande_limoge_la_ministre_qui_avait_critique_le_budget95020720131821.asp

Maintenant, la suite:

NOTRE DAME DES LANDES:

Sur le site ***zad.nadir.org***, en date du 2 juillet 2013: **/"Infos du 1er au 7 juillet"/** :

<https://zad.nadir.org/spip.php?article1753>

AUTRES GRANDS PROJETS INUTILES:

Sur le site ***lemonde.fr***, en date du 1er juillet 2013: **/"Au pays des frondes contre les "grands projets inutiles"/** : Fort intéressant ! (ndc)

http://www.lemonde.fr/planete/visuel/2013/07/01/au-pays-des-frondes-contre-les-grands-projets-inutiles_3438133_3244.html

Sur le site ***rue89.com***, en date du 1er juillet 2013: **/"La carte des 100 grands projets jugés « inutiles et imposés »"/** :

<http://www.rue89.com/2013/07/01/carte-100-grands-projets-juges-inutiles-imposes-243786>

Via le site de l'***ACIPA***, sur ***fr.ulule.com***, en date du 1er juillet 2013: **/"Le "Petit livre noir des grands projets inutiles" et imposés (GPII) qu'est ce que c'est?"/** :

<http://fr.ulule.com/livre-utile/>

DESOBEISSANCE - RESISTANCE:

Sur le site ***reporterre.net***, en date du 2 juillet 2013: **/"La lutte écologique paie, on peut remporter des victoires !"/** :

<http://www.reporterre.net/spip.php?article4471>

ENERGIES RENOUVELABLES:

Sur le site ***actu-environnement.com***, en date du 1er juillet 2013: **/"Eolien : les arrêtés définissant les ZDE étaient-ils soumis à la participation du public ?"/** :

<http://www.actu-environnement.com/ae/news/eolien-ZDE-participation-public-code-environnement-L110-1-Brottes-Enckell-18899.php4>

ECONOMIE D'ENERGIE:

Sur le site ***lesechos.fr***, en date du 2 juillet 2013: **/"Comment la Bretagne veut échapper au black-out électrique"/** :

<http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/0202865020048-comment-la-bretagne-veut-echapper-au-black-out-electrique-581566.php>

TRANSITION ENERGETIQUE:

Sur le site ***romandie.com***, reprise d'une dépêche de l'AFP, en date du 2 juillet 2013: "Pour Batho et Altmaier, la transition énergétique est une chance" :

http://www.romandie.com/news/n/_Pour_Batho_et_Altmaier_la_transition_energetique_est_une_chance63020720131255.asp

DEBAT SUR LA TRANSITION ENERGETIQUE:

Sur le site ***enerzine.com***, en date du 2 juillet 2013: "UFE : "Transition énergétique, levons quelques malentendus" (Edito)" - UFE : Union Française de l'Electricité :

<http://www.enerzine.com/15/15994+ufe---transition-energetique-levons-quelques-malentendus-edito+.html>

Sur le site ***energie2007.fr***, en date du 2 juillet 2013: "Gaz de schiste: le casting du 4 juillet - audition exceptionnelle du Conseil national du débat sur les gaz de schiste - Cette réunion sera l'occasion d'aborder l'ensemble des aspects du sujet, notamment les questions économiques, environnementales et sociétales, ainsi que leur traitement, en France et dans le monde.", est-il précisé. :

http://www.energie2007.fr/actualites/fiche/4579/gaz_schiste_transition_energetique_dnte_batho_france_030713.html

MISTIGRI PETROLIER ET GAZIER:

Sur le site ***romandie.com***, reprise d'une dépêche de l'AFP, en date du 2 juillet 2013: "Rosneft monte à 100% du capital du gazier Itera pour 2,9 mds USD" :

http://www.romandie.com/news/n/_Rosneft_monte_a_100_du_capital_du_gazier_Itara_pour_29_mds_USD54020720131245.asp

*

*

GEOSTRATEGIE PETROLIERE, GAZIERE ET DE L'EAU:

* 13-07-03 - ***LE MONDE*** - "La révolution du gaz et du pétrole de schiste a bouleversé la donne dans le monde de l'énergie" (en fichier joint)

*

ENVIRONNEMENT:

*

* 13-07-03 - ***LE MONDE*** - "Menace sur le sanctuaire chinois de la biodiversité" (en fichier joint)

* 13-07-03 - ***LE MONDE*** - "Des risques sismiques très élevés, selon deux géologues" (en fichier joint)

*

*

**AUSTRALIE:*

Via le site ***les4rives.net***, sur ***smh.com.au***, en date du 30 juin 2013 (en anglais): "Australie, plus d'aide financière pour les procès environnementaux - Environment cases won't get Legal Aid" :

<http://www.smh.com.au/environment/environment-cases-wont-get-legal-aid-20130630-2p593.html>

*

* *CANADA:*

Sur le site ***ledevoir.com***, en date du 2 juillet 2013: ***/*/"Nouveau-Brunswick - Schiste : les opposants persévèrent"*/** :

<http://www.ledevoir.com/environnement/actualites-sur-l-environnement/381998/schiste-les-opposants-persaverent>

Via le site ***les4rives.net***, sur ***blogs.edmontonjournal.com***, en date du 28 juin 2013 (en anglais): ***/"Alberta, un important investisseur pense que la province devrait repenser ses projets pour les sales sables bitumineux - Time for Alberta to re-think the oilsands, says AIMCo's CEO"*/** :

<http://blogs.edmontonjournal.com/2013/06/28/time-for-alberta-to-re-think-the-oilsands-says-a-imcos-ceo/>

et, sur ***heraldonline.com***, en date du 1er juillet 2013 (en anglais): ***/"Canada, devenu un état pétrolier - Canada's crude behavior"*/**:

<http://www.heraldonline.com/2013/07/01/4990608/canadas-crude-behavior.html>

et, sur ***change.org***, (en anglais): ***/"Une pétition pour qu'on protège les Grands Lacs et leurs tributaires de la fracturation hydraulique - Gov of MI, OH, PA, MN, WI, IN, IL, NY, Quebec, Ontario Canada: PROTECT THE GREAT LAKES/ TRIBUTARIES FROM HYDRAULIC FRACKING"*/** :

<http://www.change.org/petitions/gov-of-mi-oh-pa-mn-wi-in-il-ny-quebec-ontario-canada-protect-the-great-lakes-tributaries-from-hydraulic-fracking>

***FRANCE:**

*

Sur le site ***arnaudgossement.com***, en date du 2 juillet 2013: ***/*/"Le nouveau procès du principe de précaution - la controverse sur le principe de précaution a été relancée par la société Schuepbach."*/**:

<http://www.arnaudgossement.com/archive/2013/07/01/le-nouveau-proces-du-principe-de-precaution.html#more>

*****KAZAKHSTAN:**

*

* 13-07-03 - ***LE MONDE*** - ***/"Malgré les coûts, l'or noir kazakh de Kashagan fait toujours rêver"*/** (en fichier joint)

*

****USA: ***

Via le site ***les4rives.net***, sur ***pubs.usgs.gov***, en date du 7 septembre 2011 (en anglais): ***/"Le contenu en radium des eaux usées générées par les activités pétrolières et gazières dans le bassin des Appalaches nord (rappel) -- Radium Content of Oil- and Gas-Field Produced Waters in the Northern Appalachian Basin (USA)" Summary and Discussion of Data"*/** :

<http://pubs.usgs.gov/sir/2011/5135/>
<http://pubs.usgs.gov/sir/2011/5135/pdf/sir2011-5135.pdf>

et, sur ***seattlepi.com***, en date du 30 juin 2013 (en anglais): ***/"Des églises de la Nouvelle-Angleterre demandent à leurs fidèles de ne plus investir dans les combustibles fossiles - New England churches seek fossil fuel divestment"*/** :

<http://www.seattlepi.com/business/energy/article/New-England-churches-seek-fossil-fuel-divestment-4638950.php>

et, sur ***ohio.com***, en date du 1er juillet 2013 (en anglais): ***/"Ces pubs pour nous vendre la fracturation hydraulique - Shale drilling advertisements seeking to win hearts, minds"*/** :

<http://www.ohio.com/blogs/drilling/ohio-utica-shale-1.291290/shale-drilling-advertisements-seeking-to-win-hearts-minds-1.409853>

et, sur ***huffingtonpost.com***, en date du 1er juillet 2013 (en anglais): ***/"Arkansas, 2 procès majeurs entamés contre ExxonMobil pour le déversement à Mayflower -- Two Major Lawsuits Filed Against ExxonMobil for Arkansas Tar Sands Spill"*/** :

http://www.huffingtonpost.com/steve-horn/two-major-lawsuits-filed_b_3529957.html

et, sur ***nola.com***, en date du 1er juillet 2013 (en anglais): **/*"Golfe du Mexique, une plate-forme de forage endommagée en 2004 fuit toujours du pétrole dans le Golfe -- Taylor Energy oil platform, destroyed in 2004 during Hurricane Ivan, is still leaking in Gulf"*/** :

http://www.nola.com/environment/index.ssf/2013/07/taylor_energy_oil_platform_des_1.html#i_ncart_river

RENCONTRES, COLLOQUES, SEMINAIRES ET AUTRES PINCE FESSES:

Sur le site ***energiesactu.fr***, en date du 2 juillet 2013: **/*"Le Club des voitures écologiques organise les Rencontres internationales des véhicules écologiques, à Alès, les 3 et 4 juillet." */**:

<http://www.energiesactu.fr/distribution/vehicules-ecologiques-un-engagement-simpose>

LES AGITES DU BOCAL:

Sur le site ***romandie.com***, reprise d'une dépêche de l'***AFP***, en date du 2 juillet 2013: **/*"La Turquie dénonce le rôle de la diaspora juive dans les manifestations antigouvernementales"*/** :

http://www.romandie.com/news/n/ La_Turquie_denonce_le_role_de_la_diaspora_juive_dans_le_s_manifestations_antigouvernementales_RP_020720131101-10-376763.asp

Sur le site ***naturealerte.blogspot.fr***, en date du 2 juillet 2013: **/*"La production mondiale de poisson d'élevage dépasse celle de viande de boeuf"*/** :

<http://naturealerte.blogspot.fr/2013/07/02072013-la-production-mondiale-de.html>

A vendredi ou samedi.

Belle soirée.

bruno, collectif viganais.

***Ce message a été envoyé depuis mon ordinateur alimenté par l'électricité achetée à ENERCOOP LANGUEDOC ROUSSILLON, acheteur et fournisseur d'électricité 100% renouvelable et coopérative.**

<http://www.enercoop.fr/>

--

Vous recevez ce message, car vous êtes abonné au groupe Google Groupes GHDS-coord-echangeons. Pour vous désabonner de ce groupe et ne plus recevoir d'e-mails le concernant, envoyez un e-mail à l'adresse GHDS-coord-echangeons+unsubscribe@googlegroups.com.

Pour plus d'options, visitez le site https://groups.google.com/groups/opt_out .

article suivant <914622.html> <914622.html>

3 juillet 2013 Des risques sismiques très élevés,... <914622.html>

REPORTAGE

Menace sur le sanctuaire chinois de la biodiversité

Un fermier dans le village de Yabiluo, le long de la rivière Nu, où plusieurs barrages sont en projet. SIM CHI YIN/VII MENTOR PROGRAM

Préfecture de la Nu (Chine) Envoyé spécial
Malgré l'opposition des ONG, Pékin relance le projet d'une cascade de barrages sur la rivière Nu, dans l'ouest du pays

agrandir la taille du texte [<javascript:selectStyleSheet\(2\);>](#)

diminuer la taille du texte [<javascript:selectStyleSheet\(-2\);>](#)

imprimer cet article [<javascript:window.print\(\);>](#)

Classer cet article [<javascript:](#)

[window.open\('http://abonnes.lemonde.fr/edition-abonnes/classeur/a_lire/20130703914646.html?type=journal_electronique&titre=Menace%2Bsur%2Ble%2Bsanctuaire%2Bchinois%2Bde%2Bla%2Bbiodiversit%2526%2523233%253B&path=javascript%253Aouvrir_popup%2528%2527http%253A%252F%252Fwww.lemonde.fr%252Fjournalelectronique%252Fdonnees%252Flibre%252F20130703%252Findex.html%253Farticle_id%253D914646%2527%2529%253B', 'classeur', 'width=700,height=500,top=125,left=175,scrollbars=yes,resizable=yes'\);](http://abonnes.lemonde.fr/edition-abonnes/classeur/a_lire/20130703914646.html?type=journal_electronique&titre=Menace%2Bsur%2Ble%2Bsanctuaire%2Bchinois%2Bde%2Bla%2Bbiodiversit%2526%2523233%253B&path=javascript%253Aouvrir_popup%2528%2527http%253A%252F%252Fwww.lemonde.fr%252Fjournalelectronique%252Fdonnees%252Flibre%252F20130703%252Findex.html%253Farticle_id%253D914646%2527%2529%253B', 'classeur', 'width=700,height=500,top=125,left=175,scrollbars=yes,resizable=yes');void(0);>)

Prenant sa source sur le plateau tibétain, la Nu Jiang dont le nom signifie " la rivière en colère " en raison de ses innombrables rapides, traverse la frange la plus occidentale de la province chinoise du Yunnan, avant de devenir la Salouen au-delà de la frontière sino-birmane. Seul fleuve chinois libre à ce jour de barrages, la Nu est depuis dix ans au coeur d'un combat inégal et hautement symbolique, qui oppose les puissants lobbies du développement hydroélectrique aux rares voix qui, dans la société civile ou le gouvernement, militent pour épargner ce sanctuaire de la biodiversité. Or, un temps suspendus, les projets de barrages sont de nouveau à l'ordre du jour.

La Nu creuse son cours sur un territoire grand comme deux fois la Corse, inscrit au Patrimoine mondial de l'Unesco comme " épicerie de biodiversité ". Sa vallée est longue de près de 300 km et peuplée de 300 000 personnes, dont 90 % appartiennent à une dizaine de minorités ethniques christianisées au début du XXe siècle (les Lisu, mais aussi les Nu et des Tibétains). Le développement des activités humaines y bouscule l'écosystème et les équilibres fragiles de modes de vie.

Depuis que l'hypothèse des barrages a surgi il y a dix ans, un drôle d'effervescence règne : " Vous ne pouvez pas imaginer le nombre de gens qui ont construit quelque chose le long de la route en espérant toucher des indemnités le jour où ils seront déplacés ", constate avec cynisme Jie-hua, un Lisu de 35 ans originaire de Liuku (50 000 habitants), la plus grosse ville de la préfecture, programmée pour devenir un centre urbain d'importance doté d'un nouvel aéroport.

Jie-Hua a travaillé pour une société de canne à sucre après sept ans de labeur aux champs. " A l'époque, je ne savais même pas ce que c'était que le tourisme. Pour nous, la Nu est une vallée, il y a les montagnes, et au-dessus, le ciel. Notre monde s'arrêtait là ", poursuit-il. Depuis qu'il parcourt le territoire comme guide, il assiste stupéfait aux transformations : " Cela fait dix ans que le gouvernement fait descendre les gens de la montagne dans le cadre des nouveaux villages socialistes/ ", raconte-t-il, évoquant les lotissements de maisons identiques et serrées les unes contre les autres, apparues sur les berges. Une partie de leurs habitants vont devoir redéménager : près de 60 000 personnes vont être déplacées en raison des barrages, ont confirmé les députés locaux lors de la session parlementaire de mars, à Pékin.

A trois reprises - en 2004, 2008 et 2011 -, le premier ministre Wen Jiabao, géologue de formation, est intervenu afin d'exiger davantage d'études sur la faisabilité des barrages sur la Nu. La première fois, le tollé soulevé par le plan initial de construire treize barrages en cascade avait conduit à un moratoire, que l'impératif du rééquilibrage en faveur des énergies non fossiles a balayé. En 2011, le cri d'alerte de deux géologues chinois sur l'extrême sismicité de la Nu - la rivière est située sur une faille répertoriée - a de nouveau renforcé la position des opposants aux barrages : la rivière.

Mais début 2013, la Commission nationale pour le développement et la réforme (NDRC) a confirmé, dans le cadre du 12e plan quinquennal (2011-2015), que le potentiel hydro-électrique de la Nu devait être développé, mais " graduellement

et de manière ordonnée ", avec /" des études approfondies menées en préalable
"/. /" Cela tranche certes avec l'expression "développer de manière active"
utilisée pour les autres fleuves. Mais on constate que la préparation de sites
avance, qu'une nouvelle route est financée par les sociétés d'électricité ",
estime un responsable d'une ONG basée à Kunming, la capitale du Yunnan, qui
souhaite garder l'anonymat tant le dossier de la Nu est sensible pour les
associations locales.

Cinq sites de barrage ont été identifiés comme prioritaires. /" Les compagnies
d'électricité ont pour stratégie d'être discrètes. Elles savent combien la
rivière mobilise les ONG et touche l'opinion publique. Si elles parlent de
treize barrages, il y aura une campagne contre. Mais s'il n'y en a que cinq,
cela donne l'apparence d'un compromis. Dans la réalité, je pense qu'elles ont
bien l'intention d'en construire plus ", poursuit-il, soulignant que la période
actuelle est vraiment /" critique "/ pour la Nu.

A Maji, un lieu-dit où la vallée de la Nu se rétrécit, les flancs des montagnes
qui bordent la rivière sont transpercés de galeries horizontales de 200 m de
profondeur afin de tester la qualité de la roche. Ce chantier de la Hydrochina
Beijing Engineering Corporation est mené par une équipe d'ouvriers locaux : 270
tunnels ont été percés en trois ans. Le barrage de Maji doit atteindre 300 m de
hauteur et conduire au déplacement de la petite ville de Gongshan en amont. Mais
comme le font remarquer plusieurs observateurs, les seules études d'impact sur
l'environnement qui ont été menées sont extrêmement succinctes. La Nu est un
fleuve transfrontalier, donc " stratégique ".

Les projets de barrages lancés traduisent cette dynamique du développement de
l'urbanisation et de la consommation que la Chine veut appliquer comme une
recette miracle à son tiers-monde rural : à peine 30 % des habitants de la
préfecture de la Nu sont aujourd'hui comptabilisés comme urbains. Une partie de
la population vit toujours de cultures de subsistance accrochées à une
microéconomie locale : les paysans vendent leurs produits dans les bourgs de la
vallée les jours de marché, avant de remonter à dos de mulet les provisions
achetées.

En faisant disparaître sous les eaux tout un pan de la vallée et ses relais du
commerce local, ne va-t-on pas fragiliser davantage une population encore très
vulnérable ? /" Le modèle, c'est de reloger les gens et de les faire travailler
à l'extérieur ", souligne Wang Yongcheng, directrice de l'ONG Green Earth
Volunteers. Mme Wang organise chaque année depuis treize ans des missions
d'enquête sur la Nu, qui montrent l'éclatement des communautés. Selon elle, ces
urbanisés de la dernière heure, peu éduqués, se vivent comme des perdants de la
marche vers la modernisation de la Chine.

Brice Pedroletti

© Le Monde

[<914620.html>](#) article précédent [<914620.html>](#) article suivant [<914622.html>](#)
[<914622.html>](#)

Géné, M. Obama affronte une... [<914620.html>](#) Des risques sismiques très
élevés,... [<914622.html>](#)

article suivant [<914674.html>](#) [<914674.html>](#)

3 juillet 2013 Gazprom contraint de rembourser 1,5 milliard... [<914674.html>](#)

ANALYSE

La révolution du gaz et du pétrole de schiste a bouleversé la donne dans le
monde de l'énergie

Réunis à Moscou, les principaux pays exportateurs de gaz cherchent à défendre leurs intérêts

agrandir la taille du texte [<javascript:selectStyleSheet\(2\);>](#)

diminuer la taille du texte [<javascript:selectStyleSheet\(-2\);>](#)

imprimer cet article [<javascript:window.print\(\);>](#)

Classer cet article [<javascript:](#)

[window.open\('http://abonnes.lemonde.fr/edition-abonnes/classeur/a_lire/20130703914666.html?type=journal_electronique&titre=La%2Br%2526%2523233%253Bvolution%2Bdu%2Bgaz%2Bet%2Bdu%2Bp%2526%2523233%253Btrole%2Bde%2Bschiste%2Ba%2Bboulevers%2526%2523233%253B%2Bla%2Bdonne%2Bdans%2Ble%2Bmonde%2Bde%2BI%2527%2526%2523233%253Bnergie&path=javascript%253Aouvri%2528%2527http%253A%252F%252Fwww.lemonde.fr%252Fjournelectronique%252Fdonnees%252Flibre%252F20130703%252Findex.html%253Farticle_id%253D914666%2527%2529%253B', 'classeur', 'width=700,height=500,top=125,left=175,scrollbars=yes,resizable=yes'\);](http://abonnes.lemonde.fr/edition-abonnes/classeur/a_lire/20130703914666.html?type=journal_electronique&titre=La%2Br%2526%2523233%253Bvolution%2Bdu%2Bgaz%2Bet%2Bdu%2Bp%2526%2523233%253Btrole%2Bde%2Bschiste%2Ba%2Bboulevers%2526%2523233%253B%2Bla%2Bdonne%2Bdans%2Ble%2Bmonde%2Bde%2BI%2527%2526%2523233%253Bnergie&path=javascript%253Aouvri%2528%2527http%253A%252F%252Fwww.lemonde.fr%252Fjournelectronique%252Fdonnees%252Flibre%252F20130703%252Findex.html%253Farticle_id%253D914666%2527%2529%253B', 'classeur', 'width=700,height=500,top=125,left=175,scrollbars=yes,resizable=yes');)

Tenter de parler d'une voix commune... Réunis lundi 1er juillet à Moscou, les principaux pays exportateurs de gaz, parmi lesquels la Russie, l'Iran et le Qatar, ont réaffirmé leur attachement à des prix fixés par des contrats à long terme et liés aux cours du pétrole, et ce afin de défendre leurs intérêts mis sous pression par la révolution du gaz de schiste en Amérique du Nord. Au-delà du marché du gaz, c'est toute la tectonique de l'énergie qui est en mouvement.

Le 12 juin, le bilan annuel de la major britannique BP révélait que les Etats-Unis, ont consolidé en 2012 leur place de troisième producteur mondial de pétrole derrière l'Arabie saoudite et la Russie mais devant la Chine et le Canada avec la plus forte croissance du monde dans le domaine des hydrocarbures (14 %). Cette vigueur nord-américaine porte un nom : celui de la révolution introduite par l'exploitation massive du gaz et du pétrole de schiste, dont les effets commencent tout juste à être mesurés.

Ils sont tout d'abord intérieurs. Le jour même de la publication du rapport de BP, une nouvelle aciérie du français Vallourec, spécialiste mondial des tubes sans soudures, était inaugurée à Youngstown (Ohio), un ancien bastion sidérurgiste durement frappé par des décennies de crise.

Jay Williams, l'ancien maire de la ville, devenu conseiller du président Barack Obama, assistait ainsi à la création de 350 emplois dans un Etat fragilisé et labouré sans relâche il y a encore un an par les deux candidats à l'élection présidentielle de novembre 2012. A la tribune, Philippe Crouzet, le président du directoire de Vallourec (qui avait invité pour la circonstance plusieurs journalistes, dont celui du *Monde*), justifiait un investissement de plus d'un milliard de dollars (765 millions d'euros) par la volonté de " produire localement " pour un secteur en plein essor.

L'usine de Youngstown, qui s'ajoute à une unité déjà existante, devrait produire 350 000 tonnes de ces tubes capables de soutenir les pressions imposées par la production d'hydrocarbures, qu'il s'agisse des conventionnels ou de ceux tirés des schistes sous l'effet de la fracturation hydraulique, une méthode interdite en France en raison des conséquences qu'elle pourrait avoir sur l'environnement.

" Ces cinq dernières années constituent une rupture totale avec les vingt-cinq précédentes ", juge, à l'échelle de sa propre expérience dans le secteur de l'énergie, " Skip " Herald, responsable de Vallourec pour l'Amérique du Nord,

Comme le montre l'investissement de cette société, l'exploitation du gaz et du pétrole de schiste est un facteur de réindustrialisation des Etats-Unis, qui bénéficient déjà d'un coût de l'énergie inférieur de 25 % à 30 % à celui en vigueur en Europe, par exemple.

La " menace " américaine

Elle devrait aussi produire des effets au-delà des frontières américaines. Le feu vert donné par le département fédéral de l'énergie à la création de deux complexes de liquéfaction de gaz en vue de son exportation, à l'horizon 2016, en est un signe tangible, alors que les Etats-Unis s'apprêtaient il y a quelques

années encore à importer du gaz liquéfié.

La perspective de l'indépendance énergétique américaine et cette stature retrouvée de producteur de premier rang (l'industrie pétrolière est née au XIXe siècle non loin de Youngstown) n'a pas encore produit de bouleversement en dehors des Etats-Unis, où la production abondante de gaz pourrait condamner la filière nucléaire et la consommation de charbon.

Premier acteur mondial, le cartel des pays exportateurs de pétrole (OPEP) n'a d'ailleurs pas modifié ses plafonds de production lors de sa dernière réunion à Vienne, fin mai. Mais ce statu quo aura du mal à perdurer. Le gaz de schiste américain constitue ainsi un véritable défi pour le géant russe Gazprom, qui pouvait jusqu'ici s'appuyer sur ses capacités de production sans équivalent pour dicter ses conditions à ses clients européens.

Tous les producteurs de pétrole, qu'ils soient ou non membres de l'OPEP, ne sont pas logés à la même enseigne face à la menace du pétrole et du gaz de schiste américains.

Les plus fragiles peuvent être rangés en deux catégories. Tout d'abord, comme le dit BP, ceux qui sont confrontés au déclin de leurs gisements - le Royaume-Uni (en mer du Nord) ou l'Indonésie -, ou qui pâtissent d'une situation politique interne délicate - le Nigeria ou le Venezuela. Il y a ensuite ceux qui seraient mis en difficulté par une baisse des prix des hydrocarbures liée à la montée en puissance nord-américaine. Selon l'agence de conseil PFC Energy, citée en mai par le *Financial Times*, l'Angola a ainsi besoin d'un prix du baril supérieur à 94 dollars (il est aujourd'hui autour de 100 dollars) pour équilibrer ses comptes. Un " grand jeu " énergétique est bel et bien lancé.

Gilles Paris

© Le Monde

[<914677.html>](#) article précédent [<914677.html>](#) article suivant [<914674.html>](#)
[<914674.html>](#)

7,4 % [<914677.html>](#) Gazprom contraint de rembourser 1,5 milliard... [<914674.html>](#)

article suivant [<914676.html>](#) [<914676.html>](#)

3 juillet 2013 Un fonds rachète le fabricant de... [<914676.html>](#)

Malgré les coûts, l'or noir kazakh de Kashagan fait toujours rêver

Des ouvriers de l'usine de Bolashak, située près du gisement de Kashagan, attendent l'arrivée du président kazakh, M. Nazarbaïev, et du premier ministre britannique, M. Cameron, dimanche 30 juin.

LEON NEAL/AFP

Le président Nazarbaïev a inauguré les installations de production du champ de pétrole géant

agrandir la taille du texte [<javascript:selectStyleSheet\(2\);>](#)

diminuer la taille du texte [<javascript:selectStyleSheet\(-2\);>](#)

imprimer cet article [<javascript:window.print\(\);>](#)

Classer cet article [<javascript:](#)

[window.open\('http://abonnes.lemonde.fr/edition-abonnes/classeur/a_lire/20130703914664.html?&type=journal_electronique&titre=Malgr%2526%2523233%253B%2Bles%2Bco%2526%2523251%253Bts%252C%2BI%2527or%2Bnoir%2Bkazakh%2Bde%2BKashagan%2Bfait%2Btoujours%2Br%2526%2523234%253Bver&path=javascript%253Aouvrir_popup%2528%2527http%253A%252F%252Fwww.lemonde.fr%252Fjournalectronique%252Fdonnees%252Flibre](#)

[http://abonnes.lemonde.fr/edition-abonnes/classeur/a_lire/20130703914664.html?type=journal_electronique&titre=Malgr%2526%2523233%253B%2Bles%2Bco%2526%2523251%253Bts%252C%2BI%2527or%2Bnoir%2Bkazakh%2Bde%2BKashagan%2Bfait%2Btoujours%2Br%2526%2523234%253Bver&path=javascript%253Aouvrir_popup%2528%2527http%253A%252F%252Fwww.lemonde.fr%252Fjournalectronique%252Fdonnees%252Flibre](#)

[%252F20130703%252Findex.html%253Farticle_id%253D914664%2527%2529%253B', 'classeur', 'width=700,height=500,top=125,left=175,scrollbars=yes,resizable=yes'\); void\(0\);>](#)

Le gisement de Kashagan ne produit pas encore de pétrole ni de gaz, mais n'en a jamais été aussi proche. Lundi 1er juillet, le Kazakhstan a annoncé que le président de cette République d'Asie centrale, Noursoultan Nazarbaïev, et le premier ministre britannique, David Cameron, avaient inauguré, dimanche 30 juin, les installations nécessaires à la production d'hydrocarbures à partir de ce champ situé sur la mer Caspienne.

/" C'est un signal fort : la production devrait démarrer au troisième ou au quatrième trimestre - 2013 - et il ne devrait plus y avoir de retards significatifs "/, analyse Aymeric de Villaret, spécialiste des marchés du pétrole et du gaz.

Il faudra attendre plus longtemps pour que la production atteigne l'objectif énoncé par M. Nazarbaïev d'une production de 450 000 barils de pétrole par jour. Ce seuil est le niveau prévu par les partenaires du projet (KMG, Eni, Shell, ExxonMobil, Total, ConocoPhillips et Inpex) à la fin de la phase 1 du développement de Kashagan.

Défis technologiques

Selon les spécialistes, Kashagan est la plus importante découverte de ces quarante dernières années. Ce gisement pourrait permettre une production journalière de 1,5 million de barils. Certes, loin du premier gisement pétrolier mondial de Ghawar en Arabie saoudite, mais proche du rendement de celui de Burgan, au Koweït, découvert en 1938. Si le projet Kashagan atteint cet objectif, le Kazakhstan deviendrait l'égal de producteurs comme le Koweït ou l'Irak.

Depuis sa découverte en 2000, le gisement gigantesque de Kashagan - 38 milliards de barils de réserve dont 13 milliards récupérables selon la lettre mensuelle publiée par M. de Villaret - accumule les déconvenues.

De reports en nouveaux délais, le plus grand projet pétrolier du monde devrait en bout de course délivrer ses premières gouttes d'or noir avec plus de huit ans de retard, et, à la clé, une explosion de la facture.

En 2004, l'italien Eni, opérateur du projet, estimait à 10 milliards de dollars (7,7 milliards d'euros) les investissements nécessaires à la première phase de développement du champ. Selon l'Agence internationale de l'énergie, dans son rapport de mai, la note aurait grimpé à 30 milliards de dollars. D'autres sources évoquent même une ardoise de 48 milliards de dollars. Si une partie des dépassements tient à l'inflation et aux taux de change, une autre provient d'une sous-estimation initiale des investissements à réaliser.

/" Ce champ est très difficile ", /explique M. de Villaret qui pointe les défis technologiques posés par le projet. La région est soumise à des amplitudes thermiques énormes, de 40 °C l'été à - 40 °C l'hiver, ce qui impose des contraintes très importantes aux matériaux utilisés. La forte teneur en dioxyde de soufre - très corrosif - de ce gisement est une difficulté supplémentaire. Sans parler de l'édification d'îles artificielles...

Mais, au moment de sa découverte, les géants du pétrole ont surtout vu le potentiel de Kashagan plutôt que les obstacles à surmonter. Certains, face à l'ampleur des investissements à consentir, ont jeté l'éponge. Ce fut le cas par exemple de Statoil ou de BG Group au début des années 2000.

Plus récemment, en novembre 2012, le groupe américain ConocoPhillips a annoncé son intention de céder sa participation de 8,33 % dans Kashagan à Oil and Natural Gas Corporation (ONGC) Videsh, filiale du pétrolier indien ONGC. Mais, selon l'agence Bloomberg, c'est finalement le groupe chinois China National Petroleum Corporation qui devrait déboursier 5 milliards de dollars pour acquérir cette participation auprès de la compagnie kazakhe KazMunaiGaz, laquelle ferait donc jouer son droit de préemption auprès de ConocoPhillips. Une annonce sur le

sujet est attendue très prochainement.

Malgré les déboires et l'inflation des coûts, Kashagan continue donc de faire rêver. /" Les Chinois et les Indiens sont intéressés car ils n'ont pas les yeux fixés sur le cours de Bourse. Leur priorité, c'est d'avoir un accès au pétrole /, relève Aymeric de Villaret.

Anne Eveno

© Le Monde