

L'observatoire de la Fracturation hydraulique

Août 2016

Prochaine édition
15 septembre

382 forages en cours aux Etats-Unis

+ 11% par rapport à juillet 2016

- 44% par rapport à août 2015

Dont **64** pour la production de gaz et **318** de pétrole



Rendement des nouveaux puits

Pétrole

Gaz

560 barils/jour/puits

81000 m³/jour/puits

+29% par rapport à août 2015

+17% par rapport à juillet 2015



4 nouvelles faillites en juillet

Dont Halcon Resources Co. (chiffre d'affaires 2015 : 550M\$)

Atlas Resource Partners (CA 2015 : 740M\$)

Soit un total de **90** depuis janvier 2015



L'analyse du mois

Le prix du pétrole, et avec lui l'humeur du secteur, ont connu plusieurs retournements au cours des 30 derniers jours : après deux mois de relative stabilité sous les 50\$, le Brent est redescendu brièvement à 42\$ au début du mois d'août avant de remonter rapidement. Il se trouve actuellement au-dessus de 50\$, à un de ses niveaux les plus élevés depuis un an. Encouragés par cette reprise, plusieurs exploitants dont Devon Energy et Pioneer Natural Resources ont annoncé la reprise de leur forages. Mais cet enthousiasme est-il durable ?

Il doit beaucoup à l'agitation saoudienne : Ryad fait de nouveau miroiter un accord de gel de la production. Il n'est pas inutile de se souvenir qu'un accord de ce type est à l'ordre du jour des réunions de l'OPEP depuis novembre 2014 sans jamais avoir abouti. D'ailleurs, l'Arabie Saoudite a encore augmenté ses exportations pendant l'été... Aussi longtemps que l'offre de pétrole restera supérieure à la demande, les incursions au-dessus de 50\$ ont peu de chance de durer. Et le redémarrage de la production américaine risquerait d'accélérer la rechute.

Sources :

Baker Hughes Rig Count, 19/08/16 (nombre de forages horizontaux)

EIA Drilling Productivity Report, 15/08/16

Haynesboone Oil Patch Bankruptcy Monitor, 01/08/16 (y compris Canada)



Au Colorado, deux propositions encadrant sévèrement la production d'hydrocarbures ont réuni assez de signatures pour être soumises à referendum en novembre. La proposition 75 donnerait aux autorités locales le dernier mot sur les permis d'exploitation alors que la proposition 78 interdirait tout forage dans un rayon de 760 mètres autour des bâtiments, des cours d'eau et des espaces publics.

Contrairement à l'Etat de New York, qui a interdit la fracturation hydraulique il y a un an, le Colorado dispose d'importantes réserves de gaz et de pétrole. C'est aussi un des Etats clé pour l'élection présidentielle.

Les médias locaux ont rapporté des affrontements dans le sud de la Colombie entre manifestants hostiles à la fracturation hydraulique et forces de sécurité. Les hydrocarbures représentent près du quart des exportations colombiennes. Confronté à une baisse de sa production conventionnelle, le pays tente depuis 2014 de stimuler l'exploitation de ses réserves de gaz et pétrole de schiste.



En Grande Bretagne, Cuadrilla a saisi l'Ofcom - l'équivalent local du CSA - contre la version anglaise de Russia Today. L'entreprise, qui a des projets d'exploitation dans le Lancashire, accuse la chaîne de désinformation sur la fracturation hydraulique, en soulignant que Moscou a évidemment intérêt à ce que l'Europe reste en état de dépendance énergétique.

L'exploitation des ressources non-conventionnelles semblent cependant avoir la faveur du nouveau gouvernement britannique. Theresa May avait notamment voté contre un projet de moratoire de 18 mois proposé en 2015.

Focus

Le 26 juillet, un juge a estimé que la Nebraska Oil and Gas Conservation Commission n'était pas compétente pour autoriser l'injection d'eaux usées venues d'Etats voisins dans un anciens puits de pétrole du comté de Sioux. Cette décision révèle la fragilité d'un maillon aval essentiel de l'exploitation des hydrocarbures non-conventionnels.

La fracturation hydraulique réclame de grande quantité d'eau qui, après usage, sont contaminées par des hydrocarbures et de nombreux produits chimiques dont le détail, propre à chaque exploitant, est considéré comme un secret industriel. Le plus souvent ces déchets liquides ne sont pas dépollués mais injectés dans des formations géologiques étanches. A Sioux, Terex Energy prévoyait de se débarrasser chaque jour de 1600m³ de fluide de fracturation venu par camion notamment du Colorado et du Wyoming. Au total la formation, située à près de 2000 mètres de profondeur, aurait pu contenir jusqu'à 19 millions de mètres cubes.

Ce projet a suscité une très forte opposition des riverains. Leur victoire risque d'être de courte durée : même si Terex ne fait pas appel, la loi du Nebraska a été modifiée le 22 juillet pour élargir les compétences de la Nebraska Oil and Gas Conservation Commission.