

La contribution de l'industrie chimique à l'exploitation potentielle du gaz de schiste en Europe

Bruxelles, 17 janvier 2014 – L'industrie chimique joue un rôle important dans l'exploitation du gaz de schiste et possède un réel savoir-faire en matière d'utilisation sûre de ses produits. Selon essenscia, la fédération des industries chimiques et des sciences de la vie, il est essentiel que la Belgique adopte une attitude ouverte face à cette technologie qui peut représenter une opportunité unique pour répondre au défi énergétique de l'Europe.

Dans le contexte économique et géopolitique actuel, le gaz de schiste constitue une piste à explorer pour répondre aux défis énergétiques, économiques et sociétaux de l'Europe. L'industrie chimique travaille à des solutions innovantes en vue d'optimiser la fracturation hydraulique et de permettre une exploitation responsable et durable du gaz de schiste en Europe.

La fracturation hydraulique est aujourd'hui la technique la plus efficace pour stimuler les formations rocheuses afin de libérer les hydrocarbures. Cette technique requiert l'injection dans un circuit fermé de fluides de fracturation pour libérer les hydrocarbures de la roche-mère. Ces fluides de fracturation sont en général composés à 94,5% d'eau, 5% de sable et 0,5% d'additifs chimiques. Si les **additifs chimiques** constituent une part très faible des fluides de fracturation, ils jouent cependant un rôle essentiel dans **l'optimisation du rendement et de la consommation en eau et énergie lors du processus de fracturation**.

Une **utilisation sûre de ces produits chimiques** sur toute la chaîne de production est indispensable à une exploitation réussie du gaz de schiste. La chimie bénéficie d'un savoir-faire et d'une expérience de longue date en la matière. Le programme Responsible Care, l'initiative mondiale de l'industrie chimique pour l'amélioration continue des performances dans les domaines de la santé, de la sécurité et de l'environnement, en est un exemple concret. Les produits chimiques utilisés dans le processus de fracturation hydraulique s'inscrivent en outre dans les législations européennes d'enregistrement et d'évaluation des substances telles que la législation européenne REACH et le règlement européen sur les produits biocides. La législation européenne de référence REACH offre ainsi transparence et sécurité quant aux produits utilisés.

La **gestion de l'eau et des reflux d'eau** est d'une importance cruciale pour garantir une gestion responsable du procédé de fracturation hydraulique. L'ajout de produits chimiques aux fluides de fracturation permet de **diminuer les quantités d'eau** nécessaires à l'exploitation. De plus, les entreprises de la chimie travaillent aujourd'hui au développement de technologies innovantes afin d'augmenter la **réutilisation et le recyclage des eaux refluees** et de protéger l'environnement. Enfin, les additifs chimiques permettent également de **réduire l'énergie** utilisée lors de l'exploitation.

L'industrie chimique contribue ainsi à rendre l'exploitation du gaz de schiste plus efficace et plus durable grâce à une utilisation sûre et transparente des additifs chimiques qui permettent une gestion optimale de l'eau et une diminution de l'énergie nécessaire à la fracturation et améliorent les procédés de production. « *Dans la mesure où il semblerait que la Commission européenne puisse laisser aux Etats membres l'initiative légale sur l'exploitation du gaz de schiste, il est essentiel que la Belgique adopte une attitude ouverte pour saisir l'opportunité que peut représenter le gaz de schiste en Europe* » conclut Yves Verschuere, administrateur délégué d'essenscia. Le gaz de schiste pourrait en effet aider l'Europe à garantir sa sécurité d'approvisionnement et à assurer un prix de l'énergie compétitif à son industrie.

Plus d'info :

Corine Petry, Head of Communication essenscia, tel. 02 238 99 12, GSM 0474 499 306, cpetry@essenscia.be

Tous nos communiqués de presse sont disponibles sur www.essenscia.be. Pour recevoir automatiquement nos communiqués de presse, vous pouvez vous inscrire sur notre site (sous « presse »). essenscia représente 800 entreprises dans l'industrie chimique, des plastiques et des sciences de la vie (pharmacie et biotechnologie) en Belgique.