



**\* Conférence-Débat \***

**des Groupes « Centrale-Energies » et « Centraliens du Gaz »**

**jeudi 13 décembre 2012**

## **Quel avenir pour les gaz et les pétroles « de schistes » ?**

**Techniques d'extraction et impacts environnementaux et sociétaux**

**Par Roland VIALLY, Chef de projet à l'IFP Energies Nouvelles,  
et Michel COMBARNOUS, Correspondant de l'Académie des Sciences, Membre  
fondateur de l'Académie des Technologies**

L'exploitation des gaz et pétroles de schistes soulève de fortes polémiques sur leur impact environnemental, en France comme dans le reste de l'Europe. Pourtant, dans un contexte de très forte augmentation de la demande d'énergie et de souci d'indépendance énergétique, toutes les solutions se devraient d'être étudiées sans a priori, associées à des préoccupations légitimes de préservation de notre environnement.

A partir des années 2005, avec le développement spectaculaire aux Etats-Unis des gaz de schistes puis maintenant des pétroles de schistes, les hydrocarbures de roche-mères sont apparus sur le devant de la scène. Mais quels sont exactement ces nouveaux hydrocarbures, sont-ils vraiment "nouveaux" ? Quelles contraintes techniques sont associées à leur exploitation commerciale ? Quelle place pourrait prendre les hydrocarbures dits "non conventionnels" dans notre paysage énergétique à l'avenir ?

Des impacts environnementaux ont été établis dans les exploitations actuelles d'hydrocarbures de roche-mères. Mais quels sont-ils et quel est leur niveau de gravité réel ? D'autres solutions techniques permettraient-elles de s'en prémunir ? Sous quelles conditions ?

C'est à toutes ces questions que nos orateurs tenteront de répondre.

**Roland VIALLY** : Géologue de l'Ecole Nationale Supérieure des Pétroles et des Moteurs (ENSPM) promotion 1981, ingénieur de recherche à l'IFP Energies nouvelles depuis 1983 au sein du centre de Résultats Ressources (Direction Géologie-Géochimie-Géophysique). Depuis 2010, il occupe le poste de chef du projet Evaluation des Ressources et des réserves.

**Michel COMBARNOUS** : X 1962, Professeur émérite à l'Université Bordeaux 1 TREFLE (TRansferts Ecoulements FLuides Energétique) Laboratoire Inter établissement ENSAM – Univ. Bx 1 – ENSCPB, UMR CNRS 8508. Professeur associé à l'Université de Gabès (ENIG, Ecole Nat. d'Ingénieurs de Gabès). Correspondant de l'Académie des Sciences, Membre fondateur de l'Académie des Technologies.

---

**LIEU : ASIEM, 6, rue Albert de Lapparent, Paris 75007, METRO SEGUR, ligne 10**

**HORAIRE : 19h00 à 21h, accueil à 18h30**

**Participation sur place : 15 euros ; Etudiants : 5 euros, avec pour tous un rafraichissement à 21h**

**Pour vous inscrire à la CONFERENCE, merci de remplir le formulaire accessible en cliquant sur le lien ci-après : [inscription à la conférence](#)**

(Les planches projetées seront au forum du site [www.centrale-energie.fr](http://www.centrale-energie.fr))