

**Mardi 9 décembre 2014**

***Hydrocarbures non conventionnels: catastrophe écologique ou eldorado futur? Quelques éléments factuels au-delà des passions.***

Par Jean-Paul CALLOT, Professeur de Géologie,  
*Chaire de géologie structurale, Université de Pau et des Pays de l'Adour.*

Au cours des deux dernières décennies, les gisements dits « non conventionnels » (gaz et huiles de schistes, réservoirs 'tights', gaz de charbon, etc.) ont pris une importance majeure dans le débat sur la transition énergétique, tant par l'apport de nouvelles ressources, plus coûteuses, parfois plus technologiques et plus risquées, mais aussi par l'émotion et la vivacité des débats suscités entre acteurs industriels, décideurs et politiques, et société civile.

Les méthodes d'exploitations telles que la fracturation et les contraintes inhérentes au développement de ces gisements seront détaillées afin de les comparer aux gisements conventionnels dont l'acceptabilité sociale n'est pas remise en question du fait de notre dépendance énergétique aux ressources fossiles

Cette conférence vise avant tout à s'extraire des passions afin de faire le point sur ce que sont les ressources non conventionnelles, leur exploitation ainsi que les contraintes comme les risques associés, afin de recentrer le débat avant toute chose sur des éléments factuels et techniques. Il sera en particulier mis l'accent sur les différences majeures de droits et d'exploitations qui existent entre les Etats Unis et les nations européennes, et qui conditionnent fortement le développement économique de ces ressources, au-delà des considérations géologiques.