



Extrait du OIEau

<http://www.oieau.fr/oieau/notre-actualite-et-avancement-de/article/gaz-de-schiste-quelles>

Gaz de schiste : quelles conséquences hydrologiques et hydrogéologiques ?

- OIEau - Notre actualité et avancement de nos projets -

EAUDOC

Date de mise en ligne : samedi 20 juillet 2013

OIEau

Dans une de ses [Synthèses techniques](#), l'OIEau fait le point sur les impacts pour la ressource en eau des techniques de forage horizontal et de fracturation hydraulique utilisées pour exploiter les gaz de schiste.

Aux Etats-Unis, un grand nombre d'incidents a pu être observé, allant du déversement des effluents de soutirage en surface à l'explosion d'habitations du fait de la contamination des nappes servant à l'alimentation en eau potable par des gaz inflammables, dont le méthane.

Des cours d'eau ont également été pollués suite au rejet d'eau traitée par des stations d'épuration inadaptées pour le traitement des effluents de soutirage.

Deux séismes (de magnitude 1,5 et 2,3 sur l'échelle de Richter) ont été attribués en Grande-Bretagne à une série de fracturations hydrauliques expérimentales.

Ceci pose la question de l'adéquation de l'exploitation des gaz de schiste avec les politiques actuelles de développement durable.