L'injection de grandes quantités de liquides souterrains, notamment d'eaux usées de l'industrie pétrolière et gazière lors de la fracturation hydraulique, peut déclencher des séismes importants. Des chercheurs du MIT, en collaboration avec des scientifiques industriels et universitaires, ont développé une méthode pour réduire ces tremblements de terre induits par l'homme, dont les résultats, publiés dans Nature, permettent d'atténuer les risques sismiques liés à l'injection d'eaux usées, à la fracturation hydraulique, et plus largement, à d'autres activités humaines comme la reconstitution des réservoirs et la séquestration du CO2. Cette technologie pourrait aussi être utilisée pour produire de l'énergie dans les .champs pétroliers. L'efficacité de la méthode pour réduire l'occurrence de ces séismes a été démontrée

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي