LES HYDROCARBURES " NON-CONVENTIONNELS "

DÉFINITION DES HYDROCARBURES NON CONVENTIONNELS

Définition proposée mardi 17 janvier 2017 sous forme d'amendement non-adopté en Commission du développement durable à l'Assemblée Nationale par Sabine Buis et soutenu par Fabrice Verdier et Delphine Batho

DÉFINITION SOUTENUE PAR LES COLLECTIFS SGHDS

« En application de la Charte de l'environnement de 2004, et du principe d'action préventive et de correction prévu à l'article L. 110-1 du code de l'environnement, l'exploration et l'exploitation des hydrocarbures non conventionnels sont interdites sur le territoire national et dans les zones économiques exclusives, par quelque technique que ce soit.

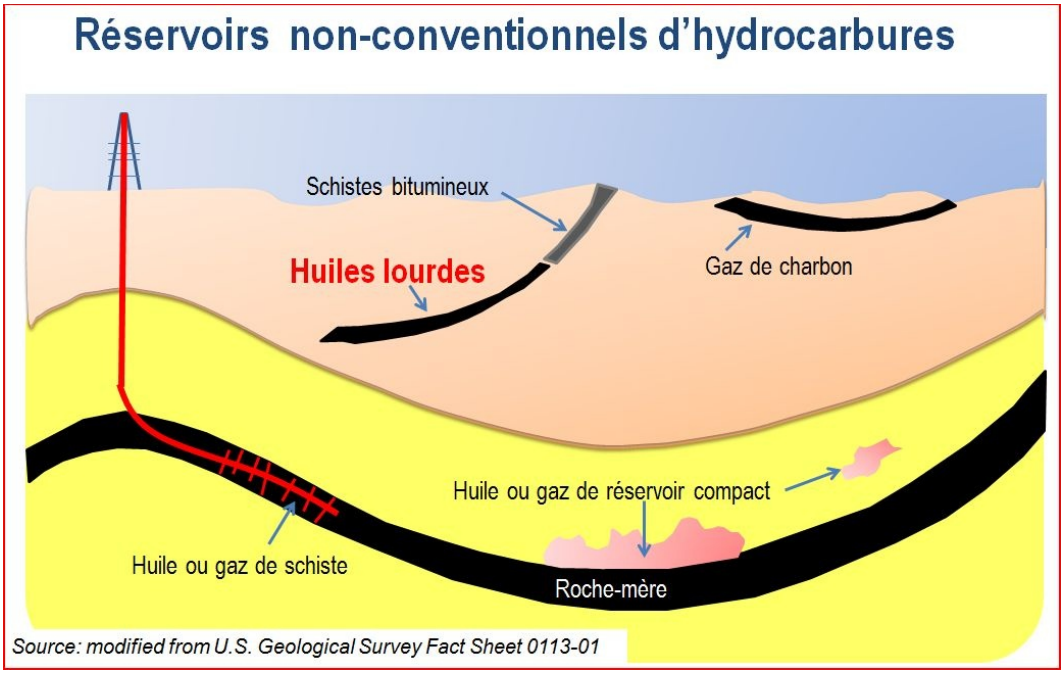
« Nul permis exclusif de recherche, nulle concession d'exploitation, nulle autorisation de travaux n'est octroyé par l'autorité administrative lorsqu'il ou elle concerne des hydrocarbures non conventionnels.

« Sont considérés comme non conventionnels :
Sous ce terme, sont regroupés tous les hydrocarbures dont l'accumulation n'est pas liée à la présence d'un piège et pour lesquels l'exploitation diffère des méthodes conventionnelles, notamment

- les hydrocarbures liquides ou gazeux, qui seraient piégés dans une roche-mère ou un réservoir compact, dont la perméabilité est inférieure à 1 millidarcy et nécessiteraient une exploration et/ou exploitation par fracturation hydraulique ou toute autre méthode ayant pour but de modifier notablement la perméabilité ;

- les hydrocarbures gazeux qui seraient piégés dans les veines de charbon ou de houille et qui, en dehors d'une libération spontanée, ne pourraient être exploités que via une action humaine (stimulation, dépression, cavitation ou fracturation du gisement)

- Les hydrates de méthane ou tout autre gaz enfouis sous le plancher océanique, ou sous le pergélisol.



LES HYDROCARBURES " NON-CONVENTIONNELS "

DÉFINITION DE L'INSTITUT FRANÇAIS DU PÉTROLE

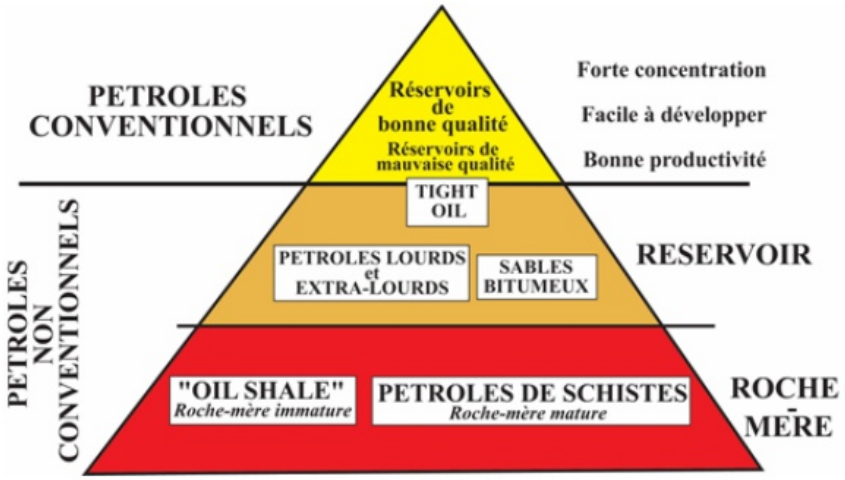
http://www.ifpenergiesnouvelles.fr/Espace-Decouverte/Les-cles-pour-comprendre/Les-sources-d-energie/Les-hydrocarbures-non-conventionnels

Les gîtes d'hydrocarbures liquides ou gazeux non conventionnels se caractérisent par l'obligation de stimuler la roche dans laquelle ils sont piégés dès la première phase d'extraction pour obtenir une production ».

Plusieurs types d'hydrocarbures liquides, ou pétroles, sont dits non conventionnels :

* les pétroles non conventionnels contenus dans une roche réservoir (Tight oils, pétroles lourds ou extra-lourds, sables bitumineux) ;

* les pétroles non conventionnels contenus dans une roche mère (schistes bitumineux, pétrole de schiste).

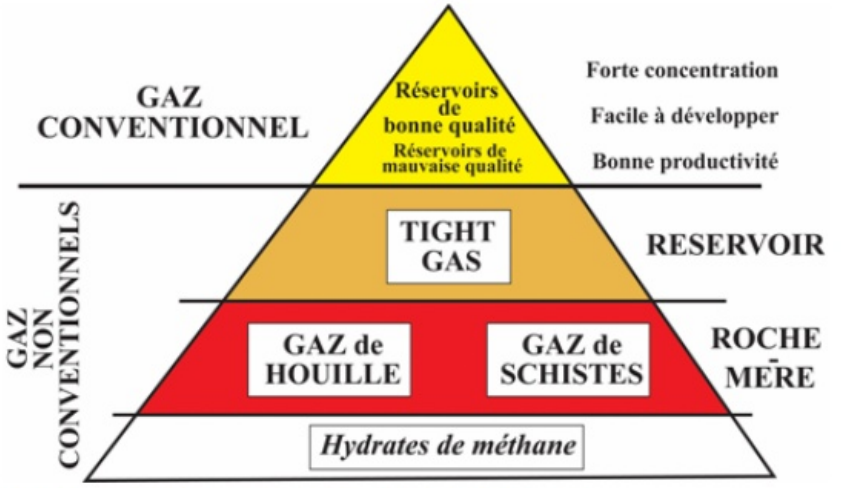


Plusieurs types de gaz sont dits non-conventionnels :

* les gaz non-conventionnels contenus dans une roche réservoir : Tight gas ;

* les gaz non-conventionnels contenus dans une roche mère : gaz de schiste, gaz de houille ;

* les hydrates de méthane, qui sont un mélange d'eau et de méthane qui, sous certaines conditions de pression et de température, cristallisent pour former un solide.



IFP Energies nouvelles – 1 et 4 avenue de Bois-Préau – 92852 Rueil-Malmaison Cedex Avril 2011