

Termes fréquemment utilisés dans l'industrie pétrolière

L'industrie pétrolière a un vocabulaire spécialisé et nous avons groupé ci-après certains de ses termes les plus courants. Ces définitions peuvent varier d'une source à l'autre et, dans certains cas, elles ont été modifiées au fil du temps.

COMBUSTIBLE FOSSILE: Dépôts géologiques combustibles composés de carbone organique d'origine biologique. Ces dépôts comprennent le pétrole brut, le gaz naturel, les schistes bitumineux, les sables pétrolifères et le charbon.

PÉTROLE: Souvent défini comme hydrocarbure liquide à l'état naturel. La définition est parfois élargie de façon à comprendre les produits raffinés à l'état liquide; ce terme englobe à l'occasion le gaz naturel, le bitume et le kérosène (un hydrocarbure solide contenu dans l'huile de schiste).

PÉTROLE BRUT (CLASSIQUE): Mélange composé principalement de pentanes et d'hydrocarbures plus lourds qu'on peut extraire par un puits foré dans un gisement souterrain et qui est liquide dans les conditions dans lesquelles son volume est mesuré ou estimé.

PÉTROLE BRUT SYNTHÉTIQUE: Un mélange composé principalement de pentanes et d'hydrocarbures plus lourds, provenant du bitume brut et qui est liquide dans les conditions dans lesquelles son volume est mesuré ou estimé. Les sables pétrolifères de l'Athabasca contiennent le pétrole brut synthétique que l'on produit aujourd'hui au Canada.

CONDENSAT: Mélange composé principalement de pentanes et d'hydrocarbures plus lourds que l'on extrait par un puits foré dans un gisement souterrain et qui se présente à l'état gazeux dans la cavité qui le recèle mais qui est liquide dans les conditions dans lesquelles son volume est mesuré ou estimé. Le condensat est souvent inclus dans le «pétrole brut» et nous suivons cet usage dans le présent rapport.

PENTANES DE TRAITEMENT: Un mélange composé principalement de pentanes et d'hydrocarbures plus lourds que l'on obtient par le traitement du gaz naturel brut, du condensat ou du pétrole brut.

A noter qu'en anglais le terme «OIL» désigne le brut classique et synthétique, le condensat et les pentanes de traitement. C'est pourquoi ceux-ci sont désignés comme pétrole classique (conventional oil) quand on veut exclure le brut synthétique.

BITUME BRUT: Un mélange obtenu à l'état naturel et composé principalement d'hydrocarbures plus lourds que le pentane; très visqueux à l'état naturel il ne peut jaillir d'un puits avec un débit commercialement rentable.

SABLES BITUMINEUX: Sables imprégnés de pétrole brut lourd, de consistance goudronneuse et trop visqueux pour pouvoir être extraits par jaillissement naturel à l'aide de puits.

GISEMENTS DE PÉTROLE LOURD: Gisements de pétrole dont les caractéristiques sont intermédiaires entre le sable bitumineux lourd et le pétrole brut classique. Le brut est extrêmement visqueux et, dans des conditions normales, ne s'écoule pas ou s'écoule très lentement.

Les sables bitumineux et les gisements de pétrole lourd sont normalement désignés comme *sables pétrolifères*, terminologie que nous adopterons.

LIQUIDES DE GAZ NATUREL: Produits intermédiaires entre le gaz naturel et le pétrole brut et qui constituent une famille d'hydrocarbures extraits sous forme de liquides lors de la production du gaz naturel. Ces liquides comprennent l'éthane, le propane, les butanes ou les pentanes de traitement ou encore une combinaison de ces derniers.

GAZ DE PÉTROLE LIQUÉFIÉ: Un sous-groupe des liquides extraits du gaz naturel et consistant principalement en un mélange de propane et de butanes, qui sont gazeux à la pression atmosphérique mais liquides aux pressions légèrement supérieures à celle-ci. Connu sous le nom de «gaz à embouteiller».

Les produits dont il a été question jusqu'ici—pétrole brut, pétrole brut de synthèse, condensat, pentanes, propane, butanes, et éthanes constituent les *HYDROCARBURES LIQUIDES*.

GAZ ASSOCIÉ: Gaz se trouvant à l'état libre dans une roche-réservoir et que l'on trouve associé au pétrole brut dans les conditions où la roche se trouvait à l'origine.

GAZ NON ASSOCIÉ: Gaz à l'état libre se trouvant dans une roche-réservoir mais qui n'est pas associé au pétrole brut dans l'état initial de la roche.

GAZ DISSOUS: Gas qui se trouve en solution dans le pétrole brut de la roche-réservoir et qui s'en échappe par suite des modifications de pression et de température.

GAZ BRUT: Gaz naturel tel qu'il existe dans un gisement ou qu'il est en est extrait avant tout traitement.

GAZ NATUREL MARCHAND: Gaz brut dont certains composants ont été enlevés ou pratiquement enlevés par les opérations de traitement. Le gaz marchand est souvent appelé «gaz de pipe-line» ou «gaz commercial» et il se compose principalement de méthane.