



LE GAZ

LE PROCESSUS DE FABRICATION

Le gaz naturel est issu de la transformation de matières végétales et animales. Ces résidus se décomposent avec le temps et évoluent en hydrocarbure. Comme il est plus léger, il remonte à l'intérieur de cavités, où il se heurte à une couche de roche imperméable. Bloqué à cet endroit, une poche de gaz naturel se crée. **Ce processus prend des millions d'années!** En France, il existe un gisement de gaz naturel à **Lacq**, dans les Pyrénées-Atlantiques. Il est distribué par gazoducs dans notre pays depuis 1965.



LE TRANSPORT

Le gaz naturel est acheminé par gazoducs, il s'agit de canalisations en acier qui peuvent atteindre 1,40 m de diamètre. Il peut également, être transporté par la mer dans des bateaux appelés **méthaniers**. Il circule ensuite à haute pression (environ 67 bars) dans le réseau de transport, pour passer ensuite, après abaissement de sa pression, dans le réseau de distribution. C'est ce dernier qui alimente les particuliers, les professionnels et de nombreux industriels.

LES DIFFÉRENTS GAZ

- **Le butane et le propane**, sont des **Gaz de Pétrole Liquéfiés (GPL)**, ils sont extraits soit du pétrole brut au cours des opérations de raffinage, soit du gaz naturel et des gaz associés dans les gisements de pétrole. **Il faut, le raffinage de 100 tonnes de pétrole brut, pour fournir environ 4 tonnes de GPL.**

- **Le gaz de schiste**, est un gaz naturel contenu dans des roches marneuses ou argileuses, riches en matières organiques. Contrairement au gaz naturel conventionnel, l'extraction du gaz de schiste est particulièrement difficile. Il nécessite le recours systématique, aux techniques combinées du forage dirigé et de la fracturation hydraulique.

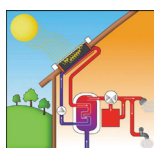
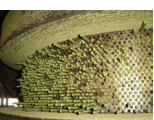
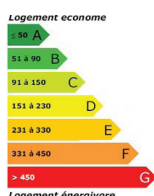
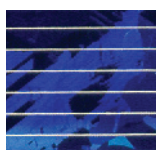
- **Le gaz de houille**, est un gaz contenu naturellement par les gisements de charbon. Il est constitué principalement de méthane et de divers autres gaz. Son extraction ne nécessite pas de fracturation hydraulique, mais des risques environnementaux existent à proximité des forages.

- **Le biogaz**, est gaz produit par la dégradation de matières organiques en l'absence d'oxygène. Cette fermentation appelée **méthanisation**, peut être aussi provoquée artificiellement par des **digesteurs**. Cette réaction composée principalement de méthane (de 50 à 70%) et de dioxyde de carbone, produit également un résidu appelé **digestat**, utilisé comme fertilisant pour l'agriculture. Ce gaz peut être utilisé pour la production d'électricité, de chaleur et par son injection dans les réseaux de gaz naturel.

Gazpar

D'ici 2022, 11 millions de foyers abonnés au gaz auront, leur «compteur communicant», comme les 35 millions de clients électricité avec Linky. Baptisé Gazpar, cet outil permettra notamment la transmission automatique des relevés de consommation aux fournisseurs de gaz. Cet outil que les particuliers ne pourront pas refuser, peut transmettre automatiquement les relevés de consommation des clients, via un module radio, sans l'intervention d'un agent. Ils bénéficieront ainsi d'une facturation sur leur consommation réelle, et non plus sur une consommation estimée rectifiée deux fois par ans après le passage d'un agent releveur de GrDF.

ESPACE INFO → ÉNERGIE - 1 Boulevard de la République 47300 Villeneuve sur Lot
05 53 71 05 34 - arpenergie@wanadoo.fr - www.cpie47.fr



ACTIVITÉS :

- 3 et 4 juillet : Rencontre Nationale des EIE à Versailles au Solar Décathlon
- 5 juillet : Visite de site sur l'isolation de combles perdus en ouate de cellulose à Monbahus
- 29 juillet : Réunion Rénover Durable à Agen
- 29 août : Interview de l'Espace Info Énergie sur Radio Espoir
- 4 septembre : Réunion préparatoire pour le lancement des Familles A Energie Positive 2014-2015
- 8 au 13 septembre : Diffusion de la chronique INFO ÉNERGIE sur Radio Espoir
- 16 au 22 septembre : Semaine Européenne de la mobilité
- 23 septembre : Rencontre Régionale des EIE à Bordeaux
- Recrutement des équipes pour le défi Familles A Energie Positive qui démarre le 1^{er} décembre 2014

RENDEZ-VOUS :

- 4 et 5 octobre : Exposition de l'Espace Info Énergie au salon Horizon Vert sur les Énergies Renouvelables
- Octobre : Présentation de Rénovation réalisée grâce aux différents aides de l'Etat
- 6 au 11 octobre : Diffusion de la chronique INFO ÉNERGIE sur Radio Espoir
- 10 octobre : Visite de la chaufferie bois de la piscine de Malbrenthe à Villeneuve sur Lot dans le cadre des JEP
- 11 octobre : Visite de site sur l'isolation extérieure à Monbahus dans le cadre des JEP
- 17 au 20 octobre : Animation au pôle Environnement et Développement Durable à la foire Expo du Grand Villeneuvois
- 20 au 15 novembre : Diffusion de la chronique INFO ÉNERGIE sur Radio Espoir
- 22 au 30 novembre : Semaine Européenne de la Réduction des Déchets
- 1^{er} décembre : Lancement du défi «Familles A Energie Positive»
- 8 au 13 décembre : Diffusion de la chronique INFO ÉNERGIE sur Radio Espoir
- Décembre : Rencontre Régionale des EIE à Bordeaux
- Visite de site



VISITE DE LA MAISON DE TEMOIN

Le samedi 5 juillet à Monbahus, a eu lieu une visite sur l'isolation des combles de la maison témoin de l'Espace Info Energie du CPIE Pays de Serres-Vallée du Lot. Les personnes présentes, ont pu voir la mise en oeuvre de l'isolation en ouate de cellulose par soufflage. Cette action, a été réalisée par un professionnel de la rénovation énergétique. Celui-ci a déposé l'ancienne laine de verre le matin même et a ensuite isoler les combles. A la fin de la démonstration, les participants ont pu échanger avec le conseiller Info Energie et l'intervenant sur la solutions retenue pour cette habitation. Le 7 décembre 2013, a eu lieu le diagnostic thermique initial qui a permis d'évaluer et d'identifier les différents travaux nécessaires à son amélioration. Des rendez-vous, vous seront proposés au cour de l'année 2014 par l'Espace Info Energie, pour découvrir et suivre les travaux d'amélioration de cette maison témoin. A la fin de la rénovation, une nouvelle évaluation thermique ouvert au public sera pratiquée pour valider les travaux.



Visite de la maison témoin à Monbahus

Soutiens

