

# 6

## RÈGLES À OBSERVER

### LES ACTIVITÉS DU SITE D'IZAUTE EN QUELQUES MOTS...

#### LE STOCKAGE DE GAZ NATUREL

- Le stockage souterrain d'Izaute se compose d'une couche géologique située à une profondeur d'environ 500 mètres et qui constitue la roche « réservoir ».
- Cette couche, épaisse de plusieurs dizaines de mètres, est structurée en forme de dôme et surmontée par une « roche de couverture ». Essentiellement constituée d'argile, elle permet de maintenir le gaz dans cette structure et garantit l'étanchéité du stockage souterrain.
- Le gaz naturel est acheminé par canalisations jusqu'au stockage d'Izaute (Gers). En période de stockage, le gaz est comprimé pour être injecté à l'aide de puits dans le réservoir souterrain. Il déplace alors l'eau contenue dans le sable du stockage. En période de consommation, le gaz naturel est soutiré par ces mêmes puits. L'eau déplacée lors de l'injection reprend alors naturellement sa place dans le sable.
- Une fois en surface, le gaz subit différents traitements pour répondre aux spécifications des circuits de transport.
- D'autres produits sont présents sur le site mais n'ont aucun impact sur le risque majeur de par leurs caractéristiques et leurs quantités très limitées.

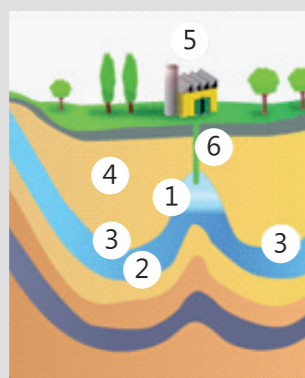


Schéma coupe géologique  
d'un stockage  
souterrain de gaz naturel

- 1 Niveau sableux contenant le gaz stocké
- 2 Niveau sableux et nappe aquifère
- 3 Point bas garantissant le piégeage du gaz
- 4 Couche imperméable garantissant l'étanchéité
- 5 Centre d'exploitation du stockage
- 6 Puits producteur/injecteur

#### LE STOCKAGE PRÈS DE CHEZ VOUS

Le stockage souterrain d'Izaute permet de répondre à plusieurs besoins :

- Participer à la sécurité d'approvisionnement en gaz naturel du territoire français ;
- Faire face à la variation saisonnière de la demande en gaz naturel et couvrir les pics de consommation ;
- Permettre l'équilibrage dans la gestion journalière des flux de gaz.



Plus d'infos sur  
le site [gers.gouv.fr](http://gers.gouv.fr)



Siège social : 40, avenue de l'Europe - CS 20522 - 64010 Pau Cedex - France  
8, rue de l'Hôtel de Ville - 92200 Neuilly-sur-Seine - France  
Tél. +33 (0)5 59 13 34 00 • @Teregacontact • [www.terega.fr](http://www.terega.fr)

énergie  
blisse - Ne pas jeter sur la voie publique

## IZAUTE STOCKAGE DE GAZ NATUREL S'INFORMER POUR MIEUX AGIR

les réponses à vos questions

**STOCKAGE D'IZAUTE**  
Route de Nogaro  
32110 Lajuzan  
Bureaux administratifs  
RD 6 - 32460 Le Houga  
Tél. +33 (0)5 62 08 65 00  
Fax +33 (0)5 58 03 16 24

**PRÉFECTURE DU GERS**  
3 place préfet Claude Erignac  
BP 10322  
32007 AUCH Cedex  
Tél. 05 62 61 44 00



# VOUS RÉSIDEZ OU TRAVILLEZ À PROXIMITÉ DU STOCKAGE SOUTERRAIN DE GAZ NATUREL D'IZAUTE,

cette brochure vous informe  
sur les risques industriels majeurs  
liés à l'activité et les consignes  
générales de bonne conduite  
à suivre en cas d'alerte.



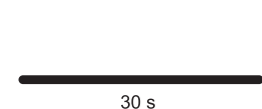
#### Début d'alerte :

Sirène à son modulé  
3 fois 1 minute 41 s  
coupée par des espaces  
de 5 secondes.



#### Fin d'alerte :

Sirène continue  
de 30 secondes.



**PENDANT L'ALERTE,  
UN ORDRE D'ÉVACUATION  
PEUT ÊTRE PASSÉ  
PAR UN HAUT PARLEUR.  
N'ÉVACUEZ QU'À CETTE  
CONDITION VERS LE LIEU  
ALORS INDIQUÉ.**

## ▲ À FAIRE

### METTEZ-VOUS À L'ABRI

Ne restez pas à l'extérieur ou dans un véhicule. Rentrez rapidement dans le bâtiment le plus proche ou restez chez vous. **C'est le réflexe le plus efficace** pour se protéger, par exemple, des effets d'une explosion ou d'un incendie. S'il n'y a pas de bâtiment à proximité, éloignez-vous du lieu de l'accident pour sortir du périmètre indiqué sur ce document.

### PROTÉGEZ-VOUS

Dans le bâtiment, choisissez de préférence une pièce sans fenêtre. Le cas échéant, **fermez toutes les issues puis éloignez-vous des fenêtres** afin d'éviter les éclats de verre en cas d'explosion. Arrêtez si possible la ventilation.

### ÉCOUTEZ LA RADIO OU REGARDEZ LA TÉLÉVISION (FRANCE 3)

Elles diffusent des informations sur la nature du risque, l'évolution de la situation et les consignes à suivre.



France Bleu :  
98.8 MHz



France Inter :  
97.9 MHz



France Info :  
105.5 MHz

## ▼ À NE PAS FAIRE

### N'ALLEZ PAS CHERCHER VOS PROCHES

Vos enfants sont en sécurité et correctement encadrés à l'école.

#### Ne mettez pas votre vie en danger

en vous rendant sur les lieux de l'accident ou à proximité même si vos proches y travaillent. **Ne gênez pas les secours.**

### NE PROVOQUEZ PAS DE FLAMMES

Vous pourriez générer une explosion.

### NE TÉLÉPHONEZ PAS

(ni téléphone fixe, ni téléphone mobile)

**Vous risqueriez d'encombrer les réseaux téléphoniques** indispensables aux services de secours.

## QUELS SONT LES RISQUES ET CONSÉQUENCES POTENTIELLES ?

Les effets et les conséquences peuvent se combiner selon la nature du scénario accidentel.

### RISQUES ET PRODUITS

### LES EFFETS

### LES CONSÉQUENCES

Fuite de gaz naturel sans inflammation

Effet acoustique

*Un bruit important à proximité.  
Aucun effet sur l'homme car le gaz est non toxique.*

Explosion d'un nuage de gaz naturel suite à une fuite

Effet de surpression

*L'explosion est susceptible de créer des dommages :  
- aux structures (bris de vitres...);  
- aux personnes (lésions internes...).*

Jet enflammé d'une fuite de gaz naturel

Effet thermique

*Les effets thermiques peuvent entraîner des brûlures très graves.*

## PLAN PARTICULIER D'INTERVENTION (PPI)



ZONE PPI

Sources : @ Ign - Rédaction / Édition : SMI - 16/11/2010  
MAPINFO V9® V 3.2.014 - ©INERIS 2010

Les installations d'Izaute, classées pour la protection de l'environnement, sont soumises à une réglementation stricte

relative aux risques d'accidents industriels majeurs. Elles ont fait l'objet d'une autorisation administrative d'exploiter. Cette exploitation est encadrée par des plans de secours actualisés. En France, en application de la réglementation, la politique de maîtrise des risques industriels majeurs s'articule autour de 4 axes d'action :

- la prévention et la maîtrise des risques « à la source » ;
- la planification de l'organisation des moyens de secours en cas d'accident ;
- la maîtrise de l'urbanisation autour des sites à risque ;
- l'information des populations concernées.

Teréga opère des stockages souterrains de gaz naturel qui alimentent l'ensemble du réseau de transport du Sud-ouest ainsi qu'une partie des autres réseaux français et européens.

Le stockage souterrain de gaz naturel est soumis à plusieurs réglementations :

- Au titre des installations de surface : au Code de l'environnement et plus spécifiquement à l'arrêté du 13 juin 2014.
- Au titre des installations souterraines : au Code Minier, notamment au décret du 12 décembre 2006 portant prolongation de la concession et à l'arrêté préfectoral interdépartemental du 09 juillet 2014 de prescriptions de suivi du stockage souterrain.

### SÉCURITÉ DES INSTALLATIONS ET DES HOMMES

- **Étude de danger** : une étude de dangers a été réalisée puis soumise à l'Administration. Réexaminée au minima tous les 5 ans, cette étude présente une description des différents scénarios d'accidents d'origines internes ou externes possibles. Elle évalue les risques et les conséquences que pourrait avoir un éventuel accident et détermine les mesures propres à en réduire la probabilité et les effets. Elle est disponible sur demande auprès des services de la Préfecture.
- **Gestion de la sécurité** : le site appuie sa prévention sur un Système de Gestion de la Sécurité (SGS) concernant l'organisation de l'entreprise, la gestion des hommes (en particulier la formation au poste de travail et à la sécurité) et des installations ainsi que sur le choix d'équipements performants.
- **Conception des installations** : les équipements sont dimensionnés pour résister à la pression maximale de service et des systèmes automatiques arrêtent et isolent les installations en cas de variations anormales des paramètres de fonctionnement ou détection de gaz ou de feu.
- **Gestion des situations d'urgence** : l'établissement a élaboré un Plan d'Opération Interne (POI) qui détermine l'organisation des secours en cas d'accident limité à l'intérieur du site. Il fait intervenir le personnel du site avec les moyens propres au stockage. Si les conséquences de l'accident sortent du site, il alerte le Préfet qui peut déclencher le Plan Particulier d'Intervention (PPI) afin de déployer les secours publics.
- **Inspections régulières réalisées par la DREAL** : l'établissement fait l'objet de contrôles par l'inspection des installations classées sous l'autorité du préfet.
- **Certification ISO 14001** : la prévention des risques pour l'environnement est également assurée par la réalisation d'une analyse environnementale du fonctionnement des installations en continu dans le cadre de cette norme.
- **Certification ISO 50001** : L'amélioration de l'efficacité énergétique et la réduction des gaz à effet de serre, sont pris en compte à Teréga lors de la réalisation de projets, de constructions, ou de l'achat de nouveaux équipements.

# 6

## RÈGLES À OBSERVER



**METTEZ-VOUS  
À L'ABRI**



**PROTÉGEZ-VOUS**



**ÉCOUTEZ LA RADIO  
OU REGARDEZ  
LA TÉLÉVISION  
(FRANCE 3)**

France Bleu : 98.8 MHz  
France Inter : 97.9 MHz  
France Info : 105.5 MHz



**N'ALLEZ PAS  
CHERCHER  
VOS PROCHES**



**NE PROVOQUEZ PAS  
DE FLAMMES**



**NE TÉLÉPHONEZ PAS**