



**50 ANS
D'EXPÉRIENCE
EN STOCKAGE
ET TRANSPORT
DE PRODUITS
PÉTROLIERS**



Géosel

UN DES PREMIERS SITES EUROPÉENS DE STOCKAGE DE PRODUITS PÉTROLIERS

Un des **1^{ers}** sites de stockage européens par la taille

Une capacité de plus de **9 millions** de m³

40% de pétrole brut et **60%** de produits raffinés

30 cavités salines

Connecté aux installations pétrolières de la zone Fos/Lavéra et aux réseaux internationaux de pipelines

Près de **3,5 millions** de m³ de produits raffinés movimentés par an

50 ans d'expérience en stockage opérationnel et stratégique

Situé à **100 km** de Marseille

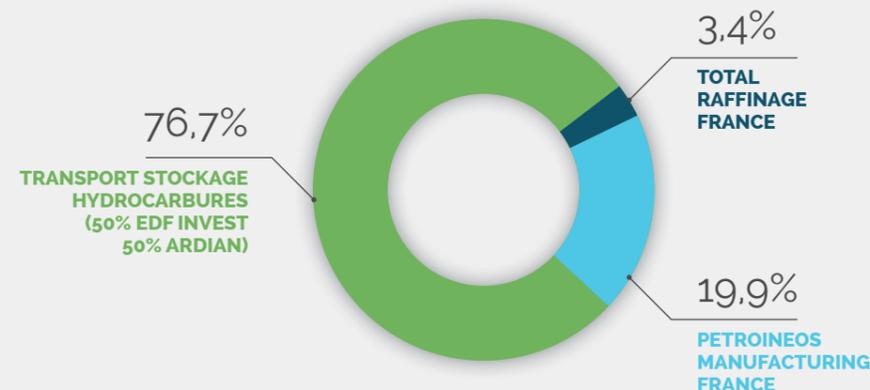
Implanté dans le **Parc naturel régional du Luberon**

Qui sommes-nous ?

Le complexe de stockage souterrain de **Géosel-Manosque**, mis en service en 1969, est un des premiers sites européens de produits pétroliers à vocation à la fois opérationnelle et stratégique. Il offre une capacité de stockage de plus de 9 millions de m³ et un réseau de pipelines, ce qui en fait un élément clé de la logistique pétrolière française et européenne. Situé dans le sud-est de la France, proche de Marseille, il est dédié au stockage du pétrole brut et des produits raffinés.

Le site est relié aux raffineries et usines pétrochimiques de la zone Fos/Lavéra, au Grand Port Maritime de Marseille et aux réseaux européens de pipelines de SPSE, SPMR et ODC (via SPMR).

Nos actionnaires



Découvrez l'historique de Géosel sur notre site internet : www.geosel.fr

UNE ENTREPRISE ENGAGÉE SUR LES ASPECTS SECURITÉ, ENVIRONNEMENT ET SOCIÉTÉ

La sécurité est notre priorité

Géosel a formalisé ses engagements en matière de sécurité et de prévention des risques dans sa politique Hygiène, Sécurité, Sûreté et Environnement qui définit trois objectifs permanents.

- ZERO** ACCIDENT DU TRAVAIL
- ZERO** ACCIDENT MAJEUR
- ZERO** ATTEINTE À L'ENVIRONNEMENT

Nos engagements



ENVIRONNEMENT

Implanté au cœur du Parc naturel régional du Luberon, le site de stockage de Géosel est l'exemple d'une cohabitation réussie entre un milieu naturel sensible et une activité industrielle.

Pour prendre en compte les enjeux environnementaux de ce lieu et en préserver la biodiversité, Géosel met en œuvre des actions concertées avec les partenaires locaux de l'environnement : le Parc naturel régional du Luberon, l'Office National des Forêts et le Service Départemental d'Incendie et de Secours.



PRÉVENTION

Géosel inscrit en permanence la prévention des risques d'accidents majeurs et la sécurité de ses opérations et de son personnel au cœur de sa démarche HSE dans toutes les phases de l'exploitation.

Sa stratégie, largement basée sur la prévention, définit des axes principaux : l'identification et l'évaluation des risques, la maîtrise des procédés et la formation.



SOCIÉTÉ

Géosel s'engage à adopter une attitude citoyenne et responsable auprès de ses collaborateurs, de ses prestataires, et des riverains du site de stockage.

La société met en œuvre un plan de formation de son personnel pour assurer sa sécurité et améliorer son expertise.

Fort de son ancrage local, la société s'engage auprès du tissu associatif de la région et apporte un soutien actif aux divers événements d'ordre culturel ou sportif.

Nos certifications

Le site de Géosel bénéficie d'une certification en Hygiène, Sécurité et Environnement selon le référentiel SIES (Système International d'Evaluation de la Sécurité) du DNV (Det Norske Veritas) et son activité d'opération est certifiée ISO 9001 : 2015.



NOTRE OFFRE DE STOCKAGE



Compétitivité économique



Intégration à la logistique pétrolière locale, nationale et européenne



Longue expérience du management des stocks opérationnels et stratégiques



Garantie de la qualité produit



Sûreté, sécurité et respect de l'environnement



Nos capacités de stockage

Géosel dispose d'une trentaine de cavités salines d'une capacité unitaire de stockage de 100 000 m³ à 600 000 m³ réparties sur 8 hectares.

Un potentiel d'agrandissement du site est encore possible par le re- lessivage de cavités existantes ou la création de nouvelles cavités.

Géosel offre une capacité utile à la location de plus de 9 millions de m³ dans les qualités de produits suivants :

- > pétrole brut,
- > produits raffinés : Diesel Biofree, Essence, Naphta et Fuel domestique.

La capacité minimale de location de stockage est de 20 000 m³ en mode banalisé ou privatif.

La création des cavités

Les cavités de Géosel sont situées dans un gisement de sel imperméable aux hydrocarbures, entre 350 et 1000 m de profondeur. Leur hauteur est comprise entre 300 et 400 m et leur diamètre maximum est de 60 à 80 m.

Lors de la création de cavités, on pratique tout d'abord un forage de type pétrolier pour accéder au niveau de la couche de sel, puis la cavité est formée par la dissolution du sel à l'eau douce (c'est l'opération de lessivage).

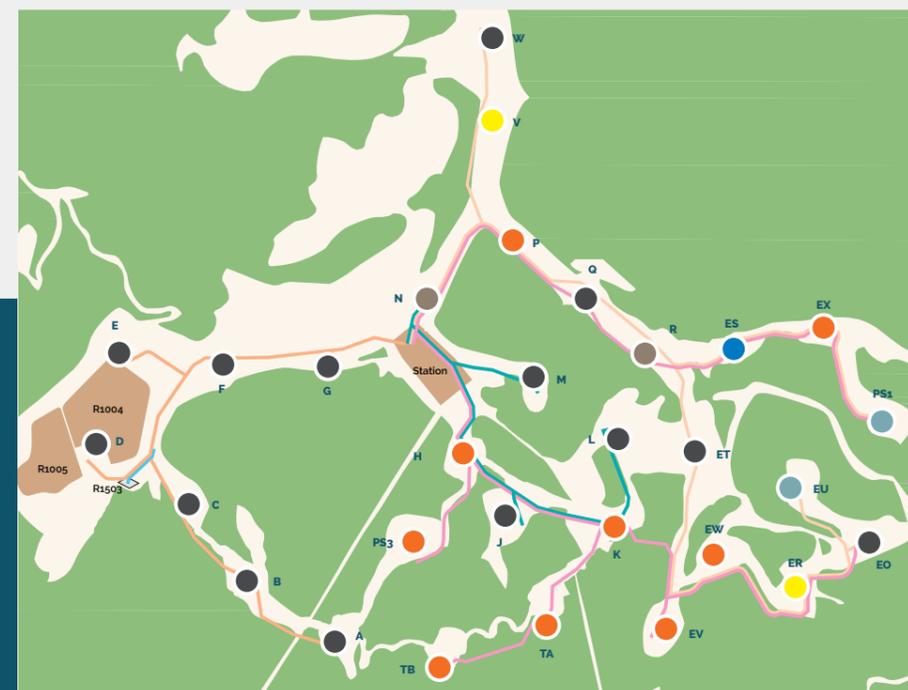
L'évacuation de la saumure (eau salée) issue du lessivage s'effectue ensuite par pipelines vers les étangs d'Engrenier et de Lavalduc à l'est de Fos-sur-Mer.

L'exploitation du stockage

Le stockage des produits pétroliers dans les cavités salines s'effectue par compensation hydraulique en utilisant de la saumure saturée :

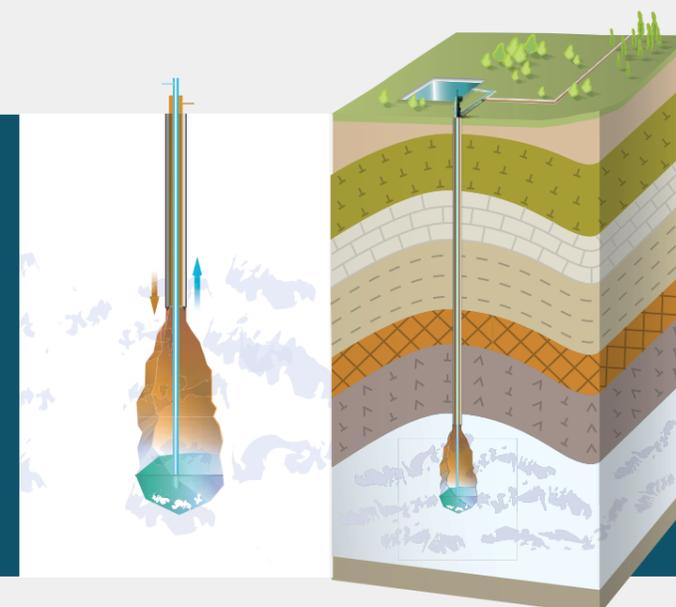
- > lorsque des produits pétroliers sont injectés dans la cavité, la saumure est évacuée,
- > lorsque des produits pétroliers sont déstockés, de la saumure doit être injectée dans la cavité.

La cavité doit être toujours pleine pour être exploitée et assurer sa stabilité.



Localisation des cavités et produits stockés

- Pétrole brut ●
- Fuel ●
- Gazole ●
- Essence ●
- Naphta ●
- Saumure ●



Vue en coupe d'une cavité saline

NOTRE OFFRE DE TRANSPORT

Les régions desservies en France et en Europe

Géosel offre une accessibilité à de nombreuses régions françaises et européennes à partir du site de stockage grâce aux connections aux principaux réseaux de pipelines (SPMR, SPSE, ODC (via SPMR)).

La réception, l'expédition et le transfert des produits

La réception

La capacité de réception (stockage) est de 1000 m³/heure. Les produits sont réceptionnés à Géosel par oléoducs ou voie maritime au départ des installations suivantes : SPSE, Petroineos Lavéra, Total La Mède, Lyondell Basell et le Grand Port Maritime de Marseille.

L'expédition

Les capacités d'expédition sont comprises entre 1000 et 2000 m³/heure. Les produits sont déstockés de Géosel par oléoducs vers les réseaux et infrastructures suivants : SPSE, SPMR, Dépôt Pétrolier de Fos (via SPMR), ODC (via SPMR), Petroineos Lavéra, Total La Mède, Lyondell Basell et le Grand Port Maritime de Marseille pour le chargement de navires.

Le transfert

En complément des qualités d'hydrocarbures entreposées qui sont transportées pour leur stockage (réception) puis déstockage (expédition), des produits spécifiques (jet, condensats, etc.) peuvent également être transportés, entre les différents sites reliés au réseau Géosel, uniquement dans le cadre de transferts.

Le réseau de pipelines entre le site de stockage et Fos/Lavéra

Pour mener à bien ses opérations logistiques, Géosel dispose d'un réseau d'environ 300 km de pipelines pour transporter :

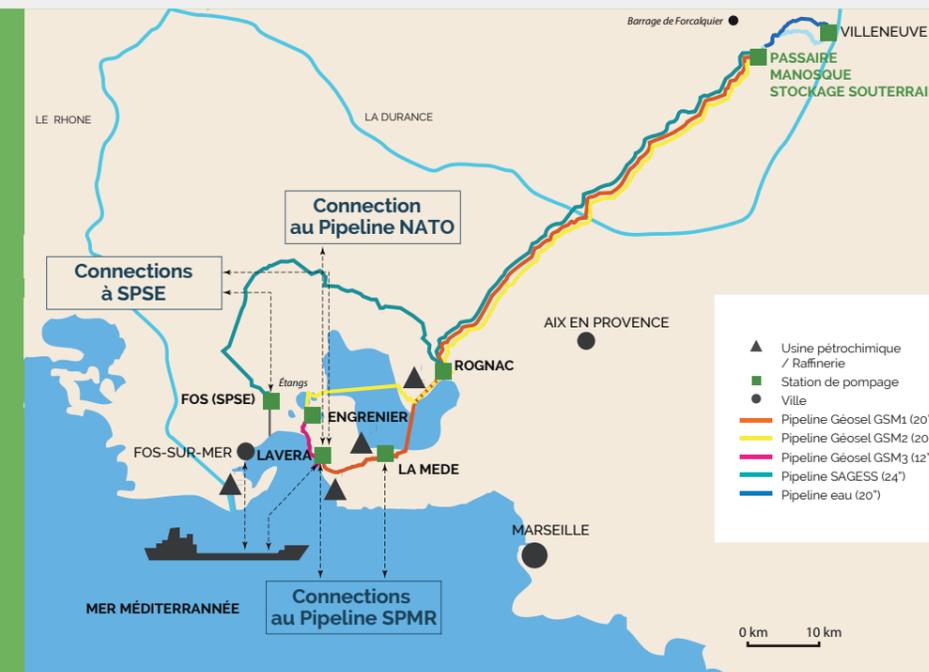
- > les produits pétroliers entre le site et les principales infrastructures pétrolières de la zone Fos/Lavéra : le Grand Port Maritime de Marseille, les raffineries, le Dépôt Pétrolier de Fos (via SPMR), les usines pétrochimiques et les réseaux internationaux de pipelines de SPSE, SPMR et ODC (via SPMR),
- > les saumures (eau salée) vers les étangs d'Engrenier et de Lavalduc situés à Fos sur Mer.

Nos disponibilités opérationnelles

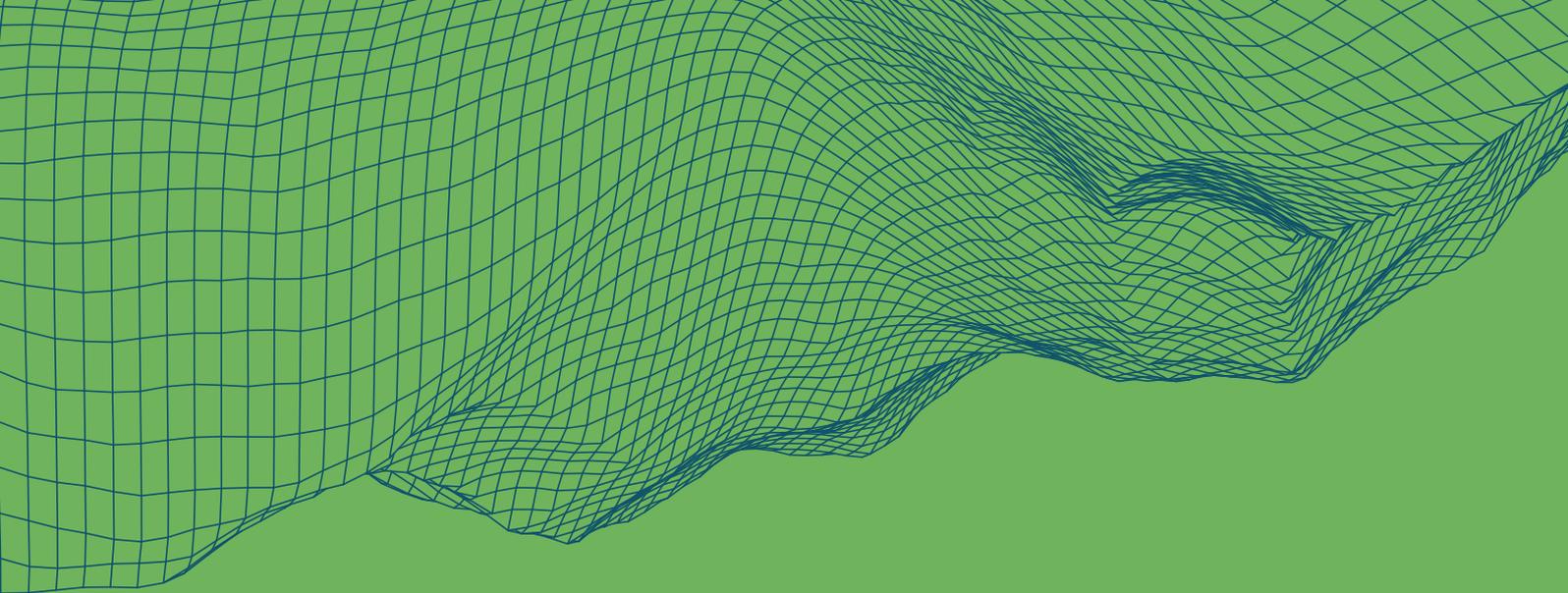
Géosel dispose d'une infrastructure permettant une totale disponibilité opérationnelle :

- > automatisation complète du stockage / déstockage des cavités, des transferts par pipeline et des chargements / déchargements des navires,
- > pilotage 24h/24, 7j/7 depuis une salle de contrôle automatisée située sur le site de stockage,
- > surveillance constante avec une capacité d'intervention rapide en cas de besoin par les opérateurs présents sur les stations du réseau (Rognac, La Mède, Lavéra).

RÉGIONS DESSERVIES EN EUROPE



RÉSEAU DE PIPELINES ENTRE FOS/LAVERA ET MANOSQUE



SIÈGE SOCIAL

2, rue des Martinets
CS 70030
92569 Rueil-Malmaison cedex
France
Tél : +33 (0)1 57 98 89 00

SITE DE STOCKAGE

Passaire Saint Martin
CS 90024
04107 Manosque cedex
France
Tél : +33 (0)4 92 70 59 00
Fax : +33 (0)4 92 79 53 02

www.geosel.fr