

Stockage souterrain de Saint-Illiers la Ville Bilan d'activité 2018



Commission de Suivi de Site Mairie de Saint-Illiers-la-Ville 17 Janvier 2019







L'entreprise

- Créée le 31 décembre 2008, Storengy est la filiale d'Engie dédiée aux activités de stockage du gaz naturel
- Elle regroupe 13 sites de stockage en France

Les Missions

- Concevoir, construire et entretenir des sites de stockage souterrain
- Les exploiter en commercialisant les prestations d'utilisation de ces infrastructures ;
- Développer des sites pour répondre aux besoins de ses clients et favoriser la croissance du marché du gaz naturel européen.

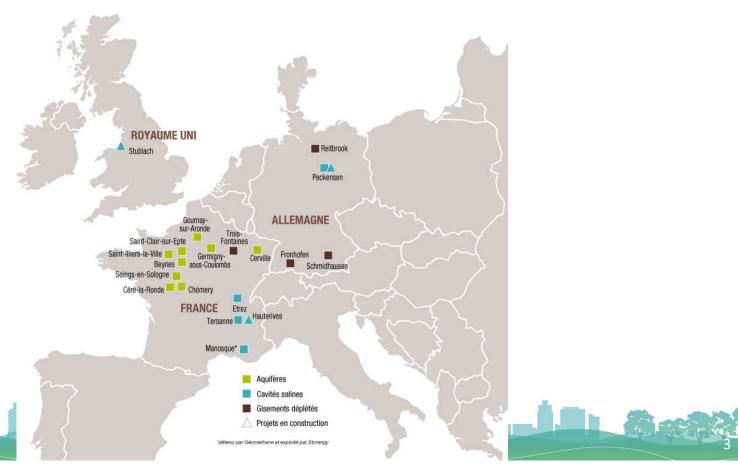


Crédit photo: GDF SUEZ / CRAMPES GILLES





Situation géographique de Saint Illiers La Ville

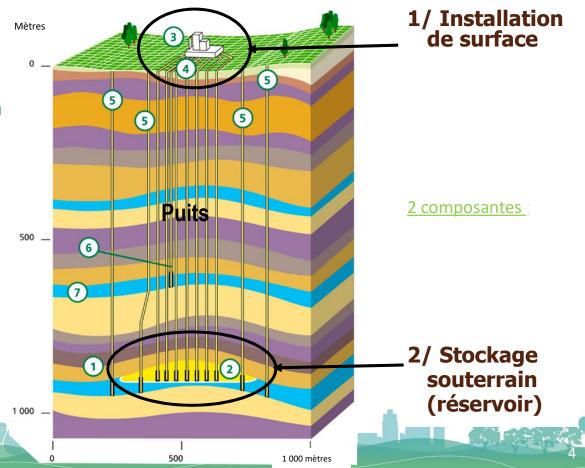




Principe de fonctionnement d'un stockage souterrain

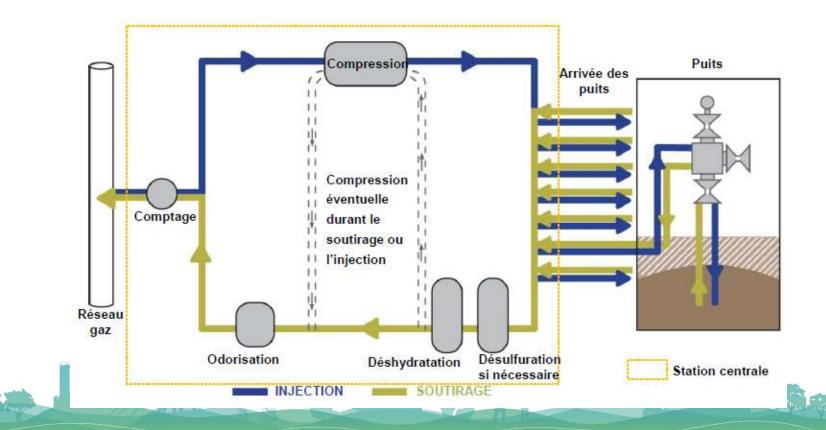


- Les sites de stockage en nappe aquifère ont une structure géologique identique à celle des gisements déplétés
- Pour les exploiter, du gaz naturel est injecté sous pression et à grande profondeur dans la roche
- Le gaz remplace progressivement l'eau sans modifier l'architecture souterraine



Installations de surface





storengy





Principales caractéristiques du stockage de St-Illiers

- ✓ Mise en service en 1965
- √ 34 Salariés
- ✓ Profondeur : -330m / -460m /mer
- √ 29 puits d'exploitation, 17 puits de contrôle
- √ Volume total: 1,5 milliards m³(n)
- ✓ Pression maximale de gisement : 69,5 bara





Bilan d'activités du site





Bilan du Système de Gestion de la Sécurité

- > Ce bilan fait l'objet d'une note synthétique annuelle transmise à l'administration, cette note aborde notamment :
 - La gestion du retour d'expérience : Déclarations d'accidents, presque-accidents, situations dangereuses, REX des exercices d'urgences
 - Respect des objectifs de la Politique de prévention des Accidents Majeurs et du fonctionnement du SGS: Objectifs du SGS, engagements QHSE, compte rendu de la revue de direction
 - Inspections/Audits internes et externes du SGS : Contrôles internes, Audit , Inspections DRIEE
 - Échanges réguliers (4/an) avec les membres du CHSCT, tenue d'un CHSCT élargi aux EE
 - Échanges mensuels avec les représentants du personnel





Bilan du Système de Gestion de la Sécurité

ZÉRO ACCIDENT GRAVE AU SENS SEVESO III ZERO ACCIDENT CORPOREL AVEC ARRET

- ✓ Un Système de gestion des incidents qui permet de suivre les événements selon une échelle de gravité pour les pertes réelles et potentielles,
- ✓ Une analyse des déclarations permet l'élaboration et le suivi des plans d'actions découlant des accidents, presque accidents ou situations dangereuses ,
- ✓ Tous les incidents survenus sur l'ensemble des sites de stockage font objet d'une revue et les éléments les plus significatifs sont pris en compte dans le retour d'expérience du site

0 accident mortel

0 accident grave

1 accidents corporels bénins

3 accidents matériels

6 presqu'accidents

27 situations dangereuses



La sécurité: la priorité à tout instant!

Objectif « ZERO » accident

17 Janvier 2019: 2074 jours sans accident

Quelques chiffres:

- VRA (Visites Risque Accident): 52/an

- Visites de chantier : 104/an



Les actions/informations:

- Présentation des REX significatifs en réunion plénière par le chef de site
- Safety moment animé par le gestionnaire des interventions du site
- Chantier école (2018 : chantier RK / Chantier ICL)
- Journée Atout Sécurité





Politique de prévention des accidents majeurs

Réalisé en 2018 :

- ➤ 1 exercice POI,
- ➤ 3 Exercices d'évacuation,
- ➤ 2 Exercices d'urgence environnementale,
- ➤ 2 Exercices d'urgence Dégradé,
- ➤ 7 Exercices Qualité gaz .





Bilan des travaux réalisés

- > Fiabilisation des 4 RK et inspection volontaire de la RK3
- > Pistonnage sur 3 groupes de puits
- > Compression ICL 1 : maintenance exceptionnelle
- > Fiabilisation DH5
- > Inspection et réparation bras mort et point bas
- ➤ Audit ISRS et ISO 9001
- > Diverses études : Régime de neutre, RK économiseurs, communication laboratoire, changement automates





Bilan des travaux à venir

- ➤ Reprise des puits SI09 et SI41
- Mise en service des nouvelles unités RK
- > Derniers pistonnages et réparation des canalisations
- > Projet d'amélioration de la gestion des eaux pluviales ruisselant sur le site
- > Construction d'un nouveau bâtiment pour l'équipe Exploitation et l'équipe Puits
- > Communication / alimentation des puits exploitation par fibre
- > Communication puits contrôle / antenne Lora
- > Rénovation communication Laboratoire



Implication, action locale et communication

Vie locale:

Boissy Mauvoisin:

- Sponsoring de la Course « Les Foulées de Boissy »
- > Sponsoring Téléthon : Marche nordique

Bréval:

- > Judo adapté: Sponsoring pour les récompenses pour le championnat départemental à Bréval
- Judo adapté : Frais d'inscription, déplacements et encadrements aux compétitions fédérales départementales.
- > Sponsoring Téléthon : Marche Découverte et course des Ecoles





Implication, action locale et communication

Conventions:

- Convention restauration avec « Aux Gouts du jour » à Saint-Illiers
- > Convention avec l'association des chasseurs de Saint-Illiers pour la réintroduction des perdreaux gris
- ➤ Mairie Rosny-sur-Seine : Convention Agence des Espaces Verts
- ➤ Multiples conventions agricoles avec le agriculteurs locaux

- > 1 RDV avec M. Millienne, Député
- RDV avec M. Les maires de Saint-Illiers-la-Ville, de Boissy-Mauvoisin, et de Lommoye





Biodiversité

Actions mises en place en 2018:

- Gestion différenciée des espaces naturels de nos sites,
- Eco-pâturage

Plan d'actions 2019:

- Ruche : collaboration avec l'école de l'AFORP/ Apiculteur local (Brueil-en-Vexin)
- Projet : Maitrise de eaux de ruissellement
- > Référencement des arbres fruitiers sur site et alentour proche
- > Zone SI01: nettoyage de la zone « entrepôt » et plantation d'arbres fruitiers
- Collaboration avec le MNHN pour faire une étude biodiversité
- Participation à la Fête de la Nature





Transition énergétique

<u>Démarche locale</u>:

- ➤ Bâtiment exploitation : récupération eaux pluviales
- Remplacement des lampes fluo par des lampes LED
- Tri des déchets avec ESAT : Tasse personnalisée en fin d'année pour limiter le plastique
- Réduction des consommations énergétiques en vue d'être certifié ISO 50001
- > Réfection toiture et isolement du bâtiment maintenance en 2019
- Réfection toiture et isolement du bâtiment principal en 2020
- ➤ Voiture et borne électrique en 2019





Merci de votre attention

