

Commission de Suivi du Site de Saint-Illiers-la-Ville

Présentation des activités et des actions
dans le domaine de la sécurité

Le 16/01/2020



Présentation des activités et des installations du site de Saint-Illiers-la-Ville



Présentation du site de Saint-Illiers-la-Ville

Descriptif :

- Date de mise en service : 1965
- Produit stocké : gaz naturel
- Volume total : 1,5 milliards de m³(n)
- Profondeur moyenne du réservoir : - 400 m/mer
- Pression maximale : 69,5 bara
- 29 puits d'exploitation et 17 puits de contrôle
- Contribution à la sécurité d'approvisionnement de la région Île-de-France et Normandie.

Les équipes Storengy sur site :

Environ 30 personnes réparties :

- 1 équipe en charge de l'exploitation et de la conduite
- 1 équipe en charge de la maintenance
- Du personnel basé sur le site de Saint-Illiers avec des champs de compétences commun à plusieurs sites Storengy (Maintenance, SIR, QHSE)



Le stockage en nappe aquifère

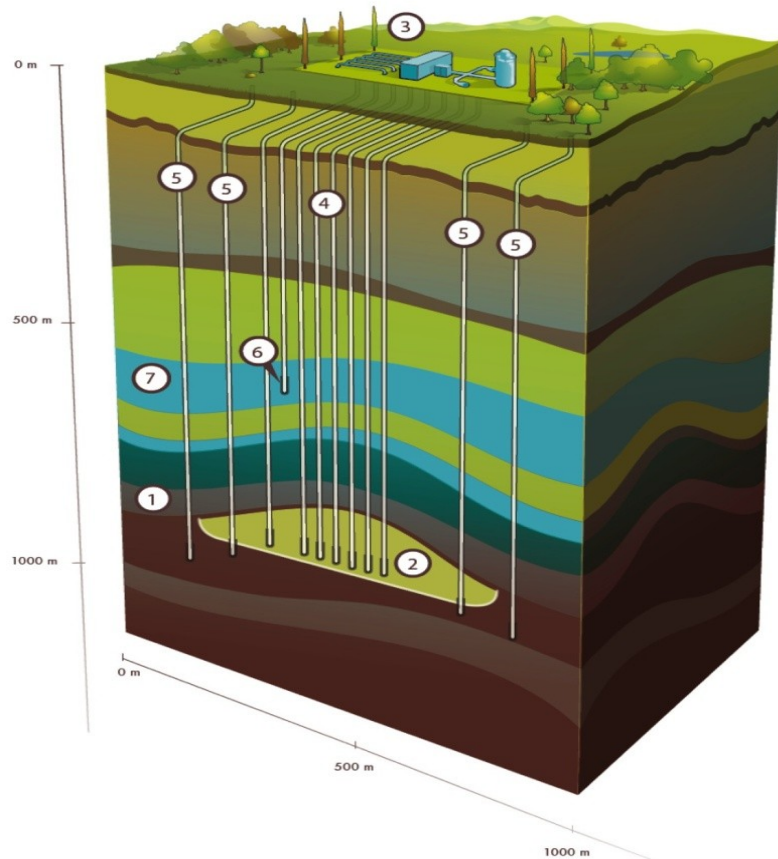
Technique utilisée

Le stockage en nappe aquifère

Caractéristiques :

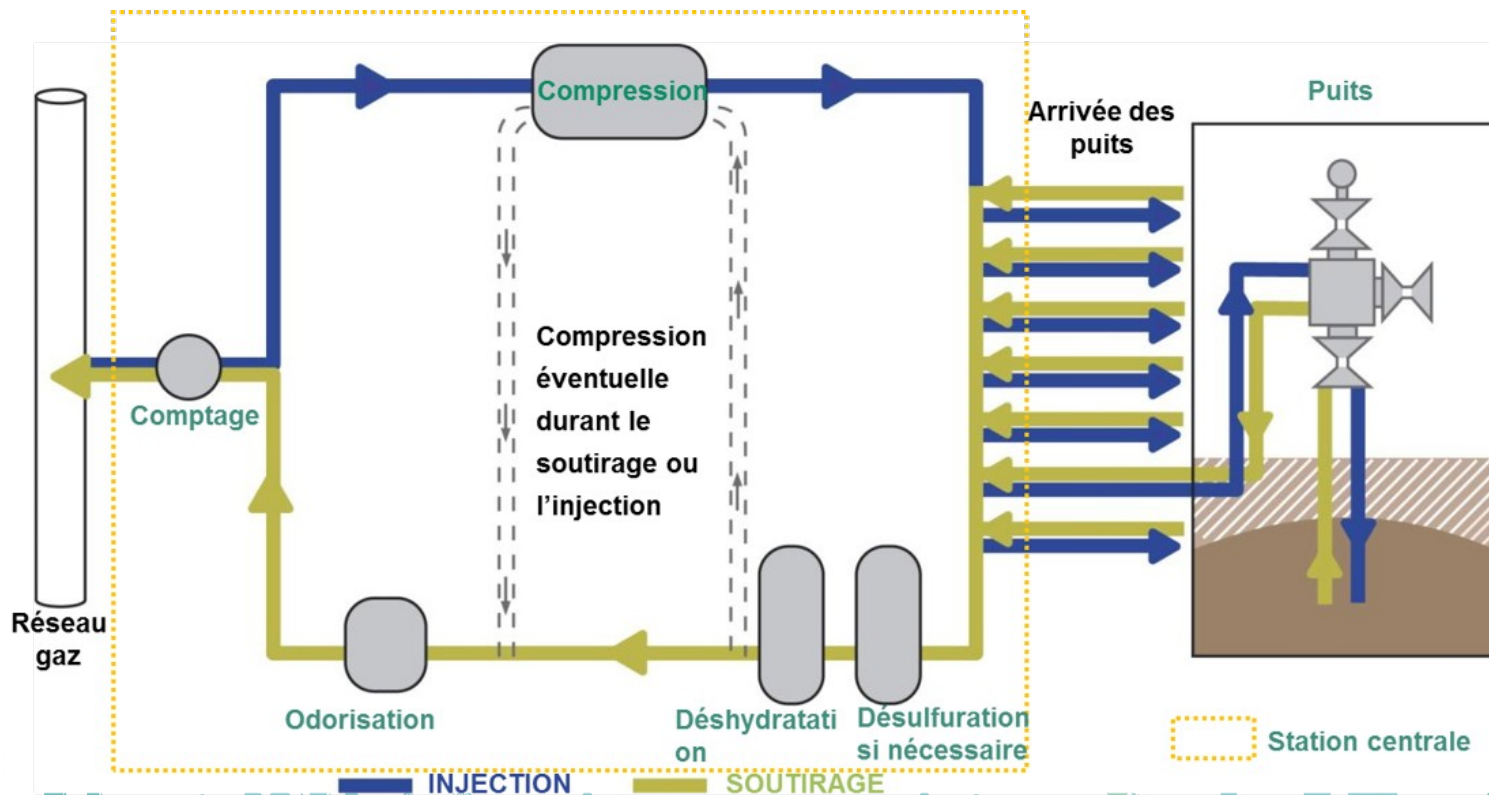
- Volume utile important
- Débit de soutirage dépendant de la porosité et de la perméabilité du réservoir

- 1) couverture
- 2) réservoir
- 3) station centrale
- 4) puits d'exploitation
- 5) puits de contrôle
- 6) puits de contrôle de l'aquifère supérieur
- 7) aquifère supérieur

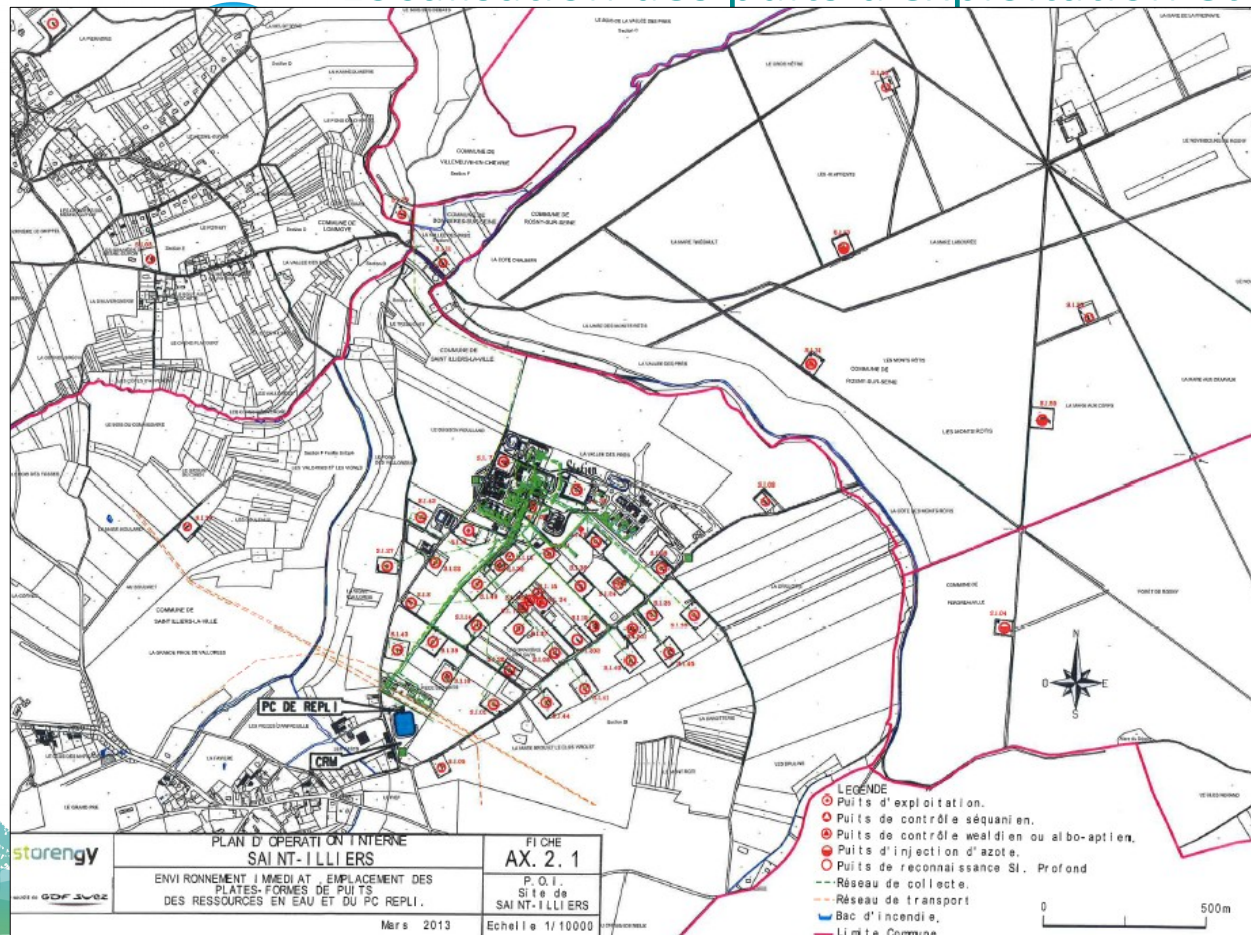


Coupe schématique d'un stockage en nappe aquifère

Fonctionnement des installations de surface



Localisation des puits d'exploitation et de contrôle



- ❑ Toutes les plateformes des puits d'exploitation se situent sur la commune de Saint-Illiers-la-Ville.
- ❑ Les plateformes des puits de contrôle se situent sur les communes de Saint-Illiers-la-Ville (10), Lommoye (2), Villeneuve en Chevrie (1), Bonnières-sur-Seine (1), Rosny-sur-Seine (5) et Perdreauville (1).



Présentation Bilan SGS (Système de Gestion de la Sécurité) du site de Saint-Illiers-la-Ville



Principaux travaux 2019 du site de Saint-Illiers

Atelier traitement :

- Remise en fonctionnement des 3 RK économiseurs en cours
- Fonctionnement simultané des RK
- Fiabilisation RK Historiques

Atelier compression :

- Réparation ICL1
- Changement du moteur ICL2

Atelier Réservoir / Puits :

- Reprise du SI09 et SI41
- Pistonnages et réparations de collectes

Autre :

- Reprise de la gestion des eaux de ruissellement « amont »



Travaux programmés 2020 du site de Saint-Illiers

Atelier traitement :

- Mise en service des 3 RK économiseurs en cours
- API (Remplacement des Automates) Méthanol

Atelier compression :

- Changement du moteur ICL3

Atelier Réservoir / Puits :

- Reprise du SI05
- Réparations de collectes

Autre :

- Bâtiment d'exploitation



Gestion du retour d'expérience

Tous les évènements de type accident ou presque accident ou situations dangereuses sont déclarés et analysés selon leur gravité (G, H, M, B), qu'ils concernent les personnes, la production, les équipements ou l'environnement.

En 2019, 54 évènements déclarés sur **Saint-Illiers** :

- **Aucun accident majeur ou potentiellement majeur au sens de la Directive Seveso III**
- 2 accidents corporels bénin
- 4 accidents matériels
- 1 accident matériel et corporel
- 6 presque accidents
- et 41 situations dangereuses

Les analyses de ces incidents donnent lieu à des actions d'amélioration. En complément, les évènements les plus significatifs (de classe H ou G) de l'ensemble des stockages Storengy sont pris en compte dans le retour d'expérience national. Ils font également l'objet d'une présentation vers le personnel des équipes.



Gestion des situations d'urgence

Aucune situation réelle d'urgence n'a nécessité le déclenchement d'un POI. L'intégralité des déclenchements de POI s'est effectuée dans le cadre d'exercices.

En 2019, 1 exercice POI a été réalisé sur le site de Saint-Illiers-la-Ville, en présence de la DRIEE, du SDIS78, de la Gendarmerie et de M. Le Maire de Saint-Illiers. Aucun exercice POI n'a fait l'objet d'un test PPI. Cet exercice s'est correctement déroulé. Dans un souci d'amélioration continue, des actions ont été menées pour améliorer la préparation aux situations d'urgence.

Le POI sera mis à jour en 2020.

En complément :

- 3 exercices d'urgence environnementale,
- 3 exercices d'évacuation du site,
- 7 exercices d'urgence qualité gaz



Formation du personnel

En 2018/2019, les principaux axes de formation et de professionnalisation du personnel Storengy sont :

- Secourisme
- Prévention et sécurité (habilitations électriques, incendie, ATEX ...)
- Métier (stockage souterrain, automates, méthodes ...)



Implication locale



Implication, actions locales et communication

- Sponsoring : Téléthon course des enfants de Bréval
- Partenariat : Course de Boissy Mauvoisin, Championnat Judo Adapté

- Changement de contrat « Panier Fruit » avec une entreprise locale
- RDV avec les maires et le président de la communauté de communes

- 1^{ère} Fête de la nature:
 - Animation dans différentes écoles (ATENA 78 et API/ maison des insectes),
 - Construction d'un nichoir pour chouette,
 - Randonnée en forêt de Rosny en collaboration avec l'AEV, les associations de randonnées de Rosny, Association ELM
 - Exposition ATENA 78 et conférence
 - Concours de projet avec les écoles environnantes



... de la Biodiversité :

- Gestion différenciée des espaces naturels de nos sites dont la démarche zéro-phyto depuis plusieurs années
- Eco-pâturage (moutons)
- Installation de 4 ruches sur le site en partenariat avec un apiculteur local (production 80 kg)
- Gestion des eaux de ruissellement « amont » : solution technique à visée écologique en créant des zones humides artificielles par la mise en place de merlons terreux plantés d'une strate arbustive indigène, propice au développement de la faune.

... et de la transition énergétique :

- Passage à l'éclairage LED dans les bâtiments de bureaux
- Réduction des consommations énergétiques en vue d'être certifié ISO 50001



storengy

Une société de ENGIE

Merci de votre attention

