

storengy

Une société de  **ENGIE**



Commission de Suivi de Site

Storengy Saint-Illiers-la-Ville

04 février 2025



Stockage souterrain de Saint-Illiers la Ville



Leader dans le stockage de gaz naturel depuis 70 ans

Fiers de contribuer au verdissement du gaz, **nous voulons devenir la référence en Europe dans le stockage de gaz renouvelables.**

Forts de notre attachement aux territoires, de notre expertise industrielle et de notre esprit pionnier, **nous voulons apporter la flexibilité, la sécurité et la fiabilité indispensables au système énergétique de demain.**

Convaincus de l'urgence et résolument tournés vers la coopération, **nous voulons construire avec nos parties prenantes, et au sein du groupe Engie, des solutions industrielles qui leur permettront d'accélérer leur transition énergétique.**



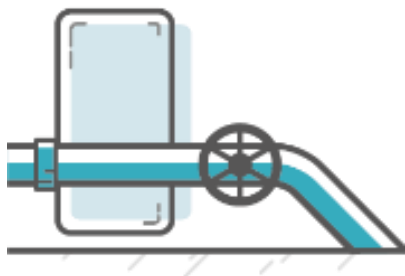
Notre défi :
produire et stocker des énergies décarbonées pour préserver l'avenir des générations futures.



Des compétences multiples

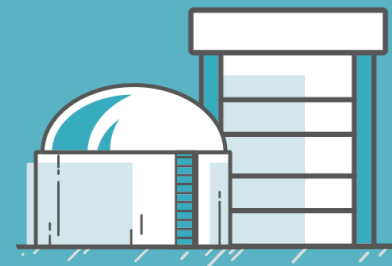


Faisant de Storengy une entreprise de référence, ouverte et tournée vers les solutions énergétiques de demain



**Stockage
de gaz**

**Nos
métiers**



**Développement de
stockage de gaz
renouvelables**

storengy

Une société de ENGIE

Chiffres clés

1^{er}



opérateur
de stockage
souterrain en Europe

21



sites de stockage
en Europe

2^e



producteur
de biométhane
en France

plus de

1 000

collaborateurs



94%



Index de l'Égalité
Professionnelle
en 2021

70

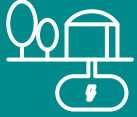


ans d'expertise dans
le développement de
solutions énergétiques

storengy

Une société de ENGIE

Nos implantations de stockage



21

stockages en Europe

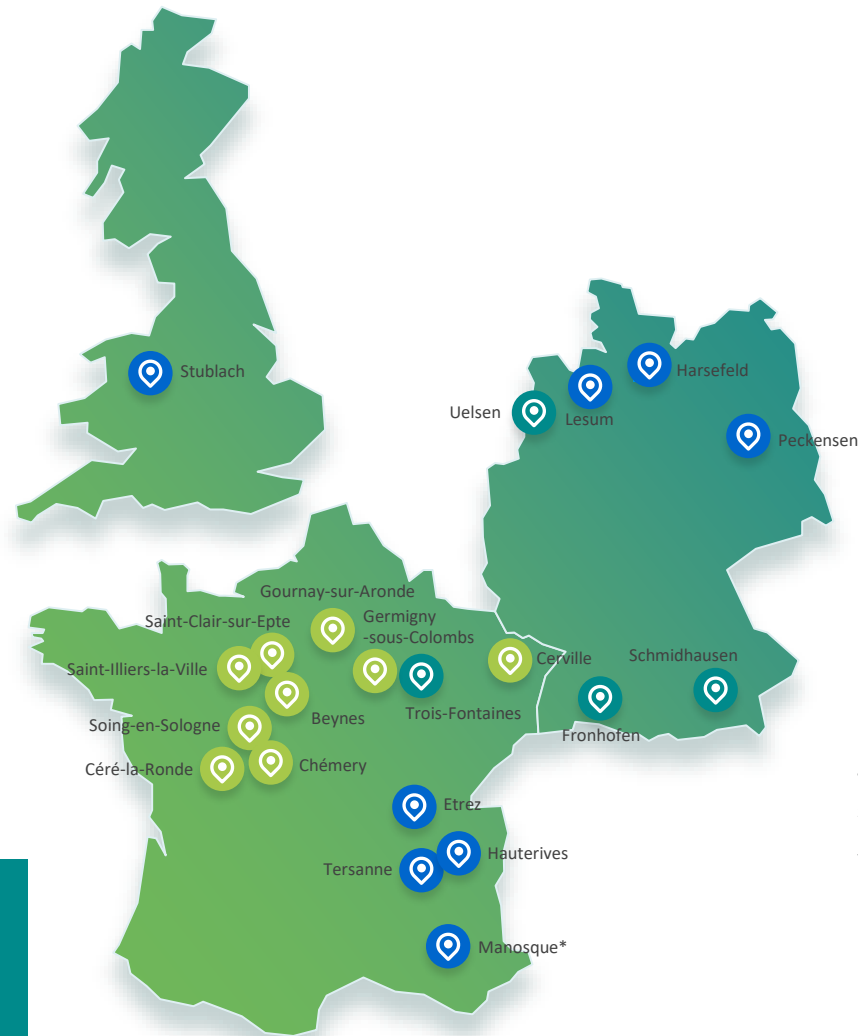


12,2
milliards
m³

En France:

- 9 stockages aquifères
- 4 stockages en cavité saline
- 1 gisement déplété

Total: 10,1 milliards de m³



- Aquifères
- Cavités salines
- Gisement déplété

Les sites de Soings-en-Sologne, Hauterives, Trois-Fontaines-l'Abbaye et Saint-Clair-sur-Epte sont en activité réduite.

* Participation de 50 % dans Géométhane et exploitation du site

Le stockage de gaz : une composante essentielle du secteur énergétique et un acteur de la transition énergétique

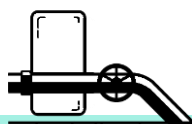
Plus de **70 % de la consommation française de gaz** est fournie par les stockages en cas de pointe de froid.

Ils permettent **d'assurer l'approvisionnement en gaz tout au long de l'année**

Ils contribuent à la **sécurité énergétique** du pays

Ils participent à l'**optimisation du système gaz** français

Ils sont le **seul moyen de stockage d'énergie** sur le LT



1/4

de la consommation de gaz naturel en France



130 TWh

de capacités, éq. aux besoins de 30M véhicules électriques



11 millions

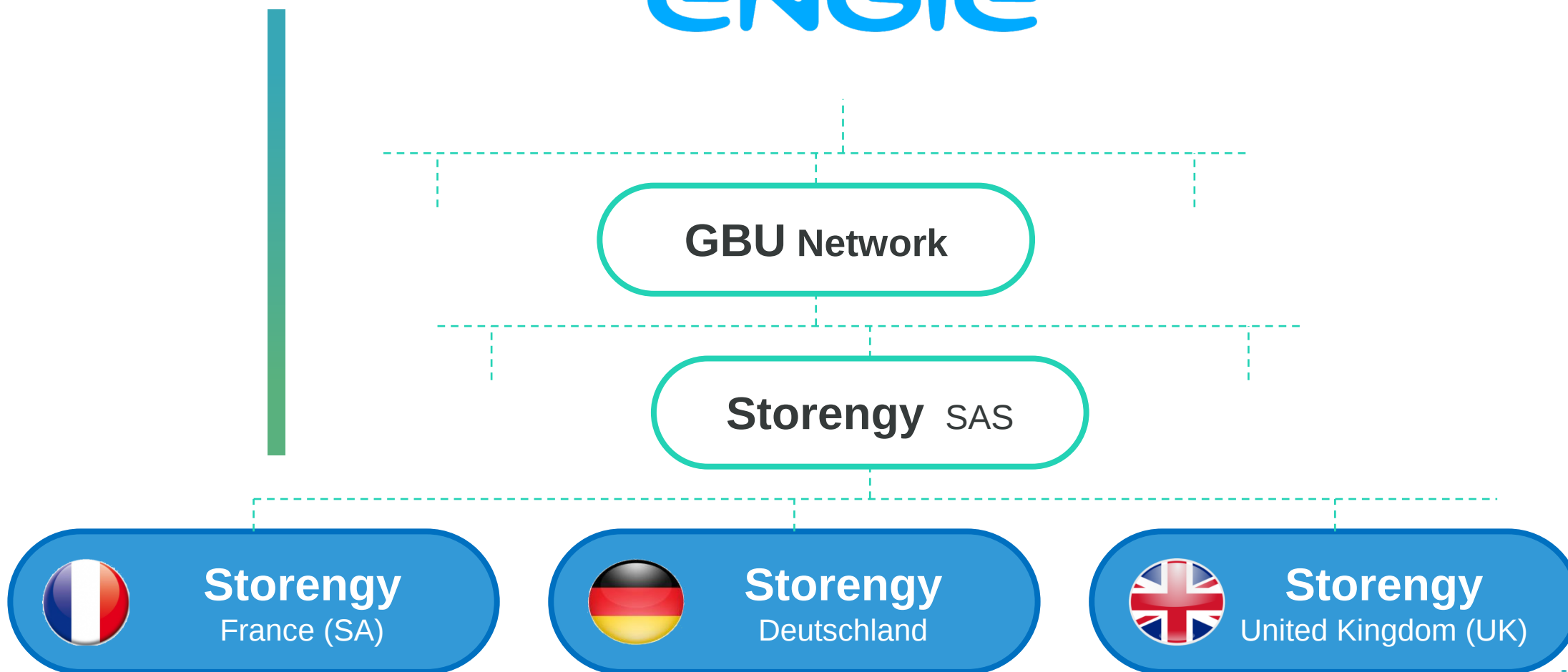
de consommateurs de gaz naturel



Vers le stockage de **gaz vert**

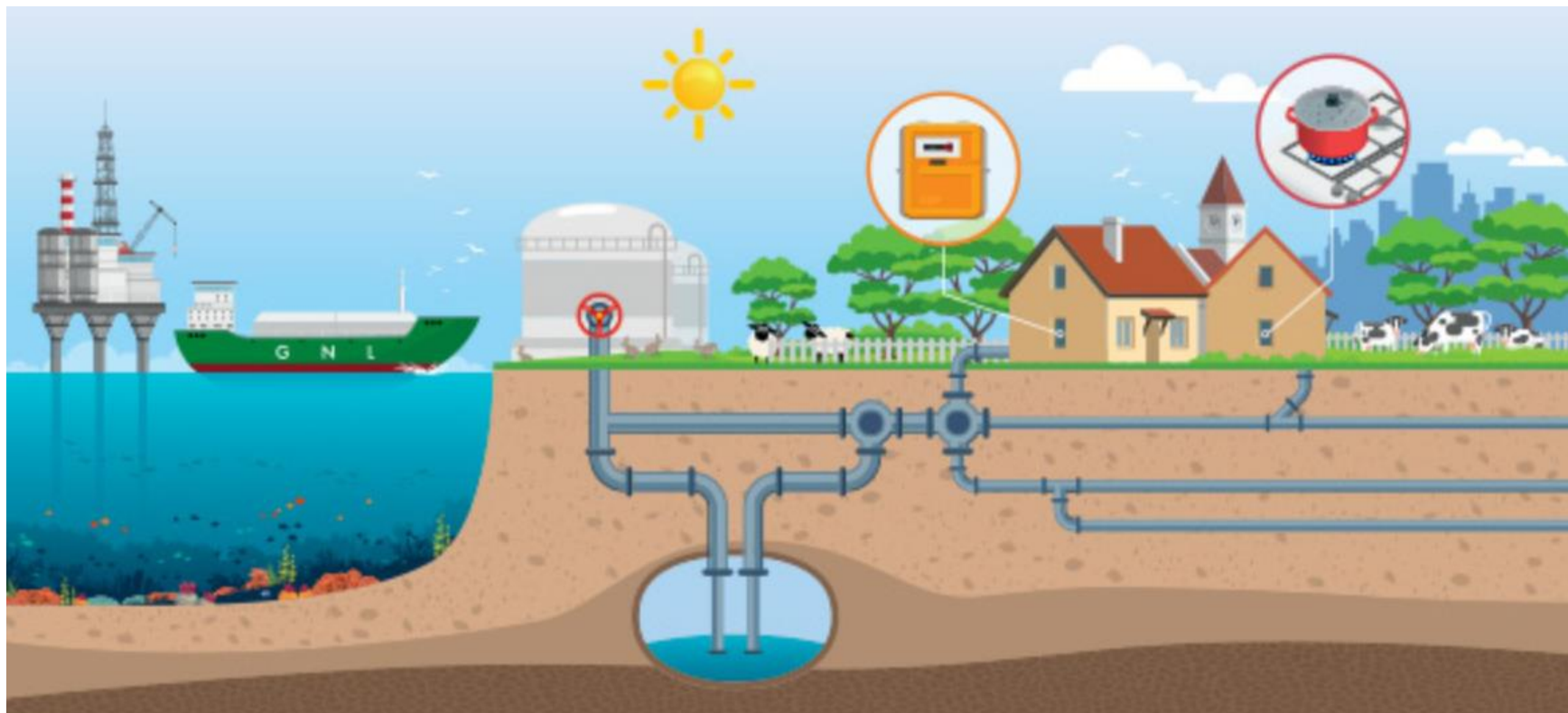
Développement du **stockage à grande échelle de gaz renouvelables** comme le biométhane ou l'hydrogène

Organisation groupe



Activité régulée

Le stockage souterrain, un maillon essentiel de la chaîne gazière



Une chaîne gazière qui s'adapte aux enjeux de la transition énergétique, notamment avec le développement des gaz renouvelables

Production

Transport

Stockage
souterrain

Transport

Distribution

Fourniture

GRTgaz

storengy

GRTgaz

GRDF
GAZ RESEAU
DISTRIBUTION FRANCE

ENGIE

eni

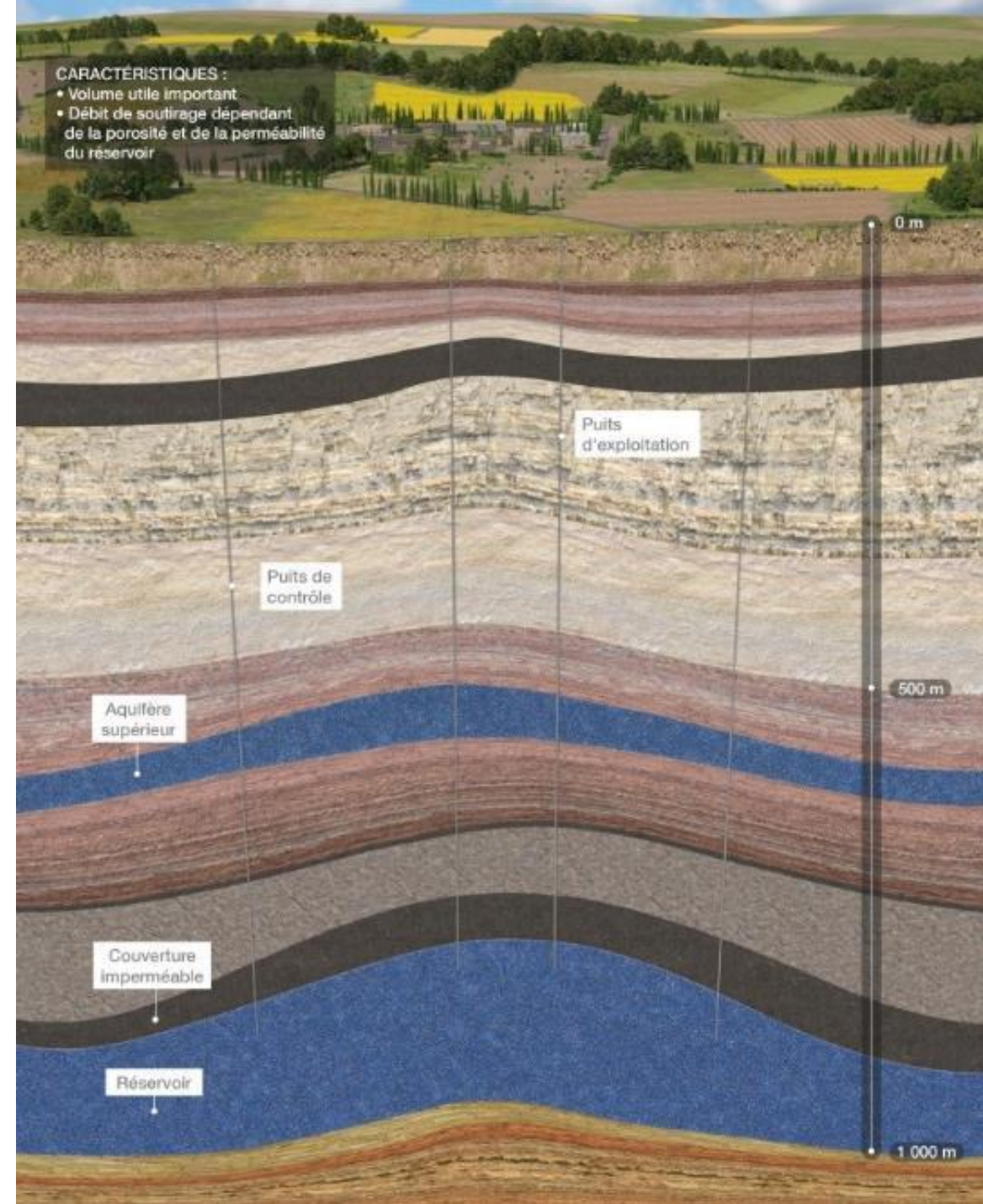
TotalEnergies

storengy
Une société de ENGIE

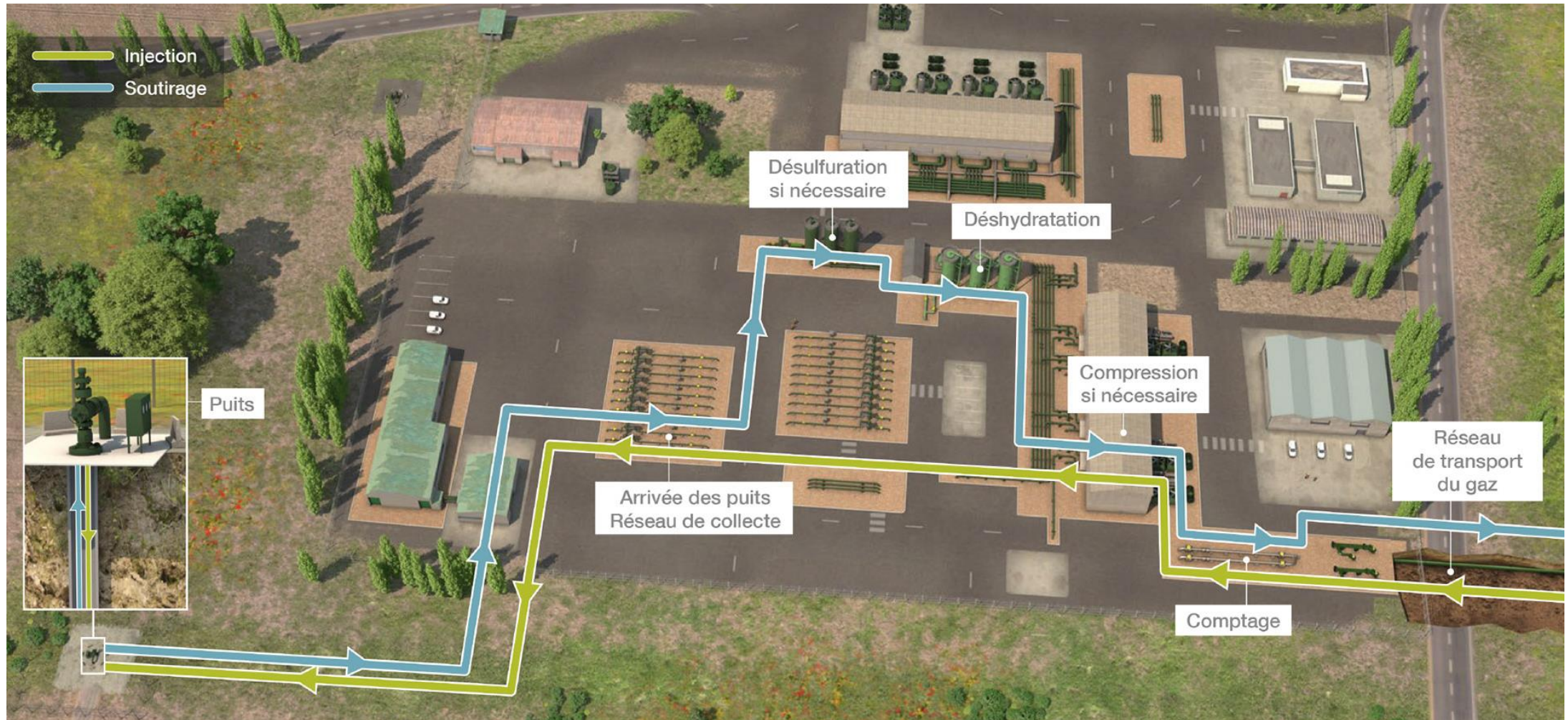
Un stockage en nappe aquifère

Coupe d'un stockage en nappe aquifère

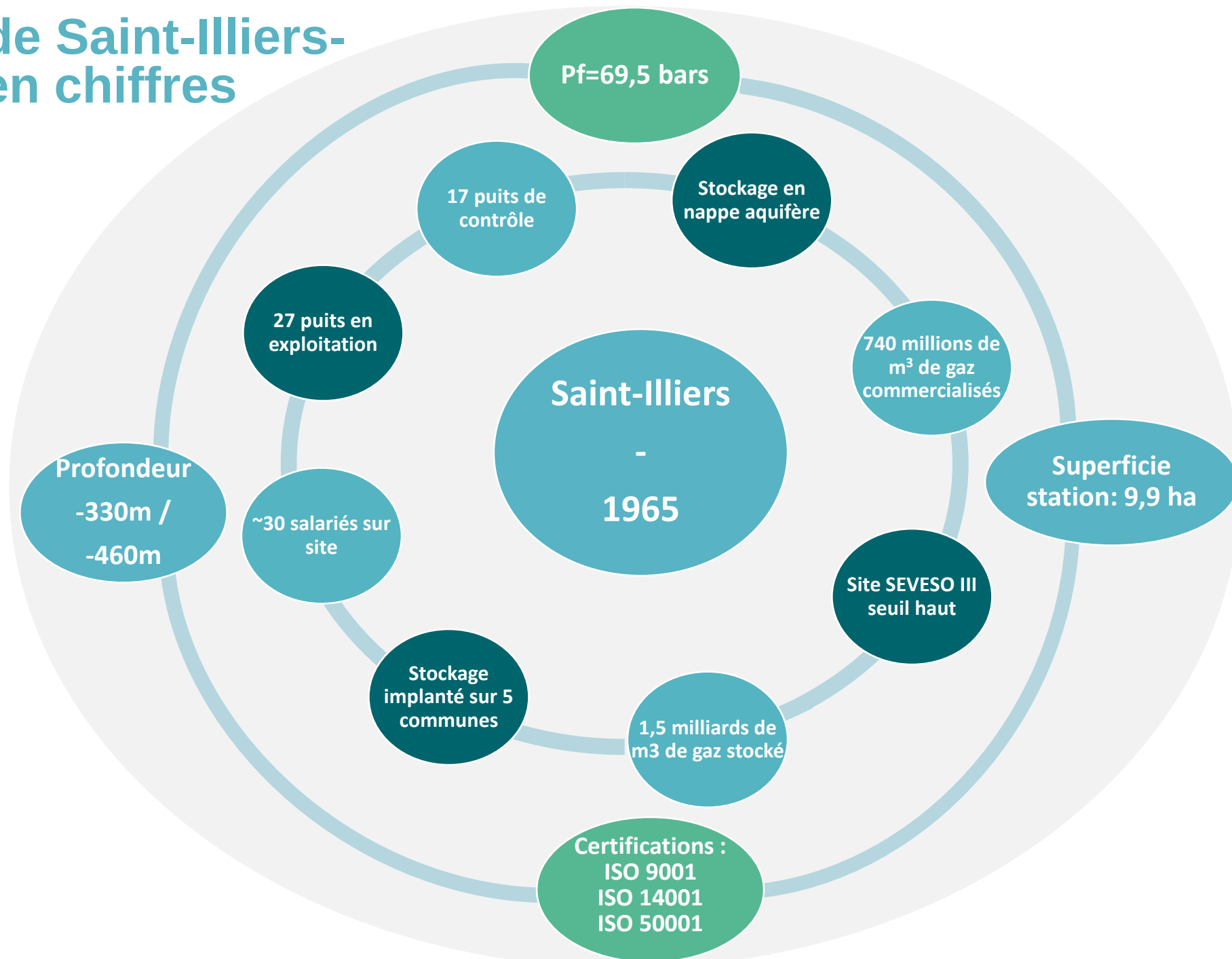
- ✓ Un volume utile important
- ✓ Un débit de soutirage lié à la porosité et à la perméabilité du réservoir
- ✓ Des puits de contrôle en périphérie pour s'assurer que le remplissage est conforme



Stockage Souterrain de gaz : fonctionnement des installations de surface



Le site de Saint-Illiers-la Ville en chiffres



Le bilan d'activités du site en 2023 et 2024

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, éléments 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 CSSCT, tenue d'un CSSCT élargi aux EE,
- ❖ Échanges bimestriels avec les représentants de proximité,

Bilan du Système de Gestion de la Sécurité

ZÉRO ACCIDENT MAJEUR AU SENS SEVESO III

- ✓ Un Système de gestion des événements dangereux qui permet de les suivre 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 événements survenus sur l'ensemble des sites de stockage font l'objet d'une revue et les éléments les plus significatifs sont pris en compte dans le retour d'expérience du site

Gestion des situations d'urgence en 2023 et en 2024

Aucune situation réelle d'urgence n'a nécessité un déclenchement du POI.

	2024	2023
Exercice POI	1 En heure ouvrable	1 Hors heure ouvrable
Exercice évacuation	2	2
Exercice urgence environnementale	3	3
Exercice qualité gaz	3	3
Exercice urgence en mode dégradé	1	1

Retour sur 2 évènements de 2024

31/08/2024 :

Mise en sécurité de l'atelier Traitement suite à un défaut de la Détection Incendie Externe

10/12/2024 :

Mise en sécurité de l'atelier Traitement suite à un défaut de l'APS

Ces 2 évènements n'ont pas de lien entre eux

Dans les 2 cas, les sécurités ont fonctionné => c'est l'attendu

Bilan des travaux 2023 - 2024

- ❖ Reprise des puits SI33 et SI39,
- ❖ Travaux réglementaires et programme de maintenance annuelle pendant l'arrêt totale du site,
- ❖ Investissements sur la pérennisation et l'amélioration du site :
 - Réparations de collectes dans le cadre du programme national gaz humide,
 - Installation et mise en service de panneaux photovoltaïques (autoconsommation),
 - Fin du projet de rénovation de la Communication et de l'Alimentation Puits,
 - Démantèlement des 4 anciennes chaudières RK mise à l'arrêt en 2020,
- ❖ Inspections du Service d'Inspection Reconnu,

La sécurité, notre ADN



$T_f = 2,6$

Taux de fréquence
d'accident de travail
avec arrêt
en 2023



$T_f = 2,2$

Taux de fréquence
d'accident de travail
avec arrêt
en 2024



Auprès du personnel STO et des entreprises extérieures

Près de **150 (en 2023)** visites
terrain réalisées (Storengy et
entreprises extérieures) et plus
de **100 (en 2024)**

Plus de **140 (en 2023)** Plans de
Prévention réalisés et plus de
120 (en 2024)

260 (en 2023) et près de **200 (en
2024)** Accueil sécurité

Campagnes de communication
sur des sujets critiques issus du
bilan accident national



Notre ancrage territorial



Biodiversité sur le site



Convention avec 1 apiculteur pour des **ruchers** sur le site de Saint-Illiers

Accord national avec la **LPO**. **Label de refuge LPO** pour le site Réserve Etern'ailes

1



Mise en place d'une gestion différenciée:

- Politique zéro-phyto
- Fauches tardives
- Eco-pâturage avec un berger local

Le site de stockage devient un oasis pour la faune et la flore et est inspirante pour d'autres entreprises à suivre son exemple.

Organisation d'évènement comme **la fête de la Nature**



Transition énergétique sur le site

Remplacement des anciens véhicules par des **véhicules électriques** et **au GNV**

Réduction des consommations énergétiques dans le cadre de la certification ISO 50 001

Passage à l'éclairage LED

dans les bâtiments

Diminution de **l'éclairage nocturne** dans la lutte contre **la pollution lumineuse** - **Trame noire**



Ferme au sol de panneaux **photovoltaïque** (**MES** en octobre 2023)

Mise en place d'une **borne GNC** (**MES** en juin 2022)



Pour en savoir plus

www.storengy.com

Hub Storengy



storengy

Une société de **ENGIE**