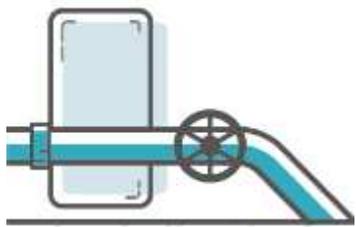


Présentation de Storengy – Commission de Suivi Site Beynes

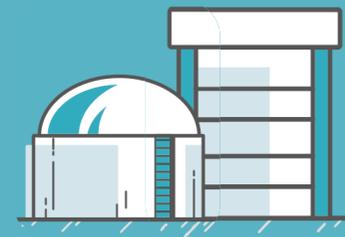
Le 17 novembre 2022





**Stockage
de gaz**

**Nos
métiers**



**Production 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'Egalité
Professionnelle
en 2021



70

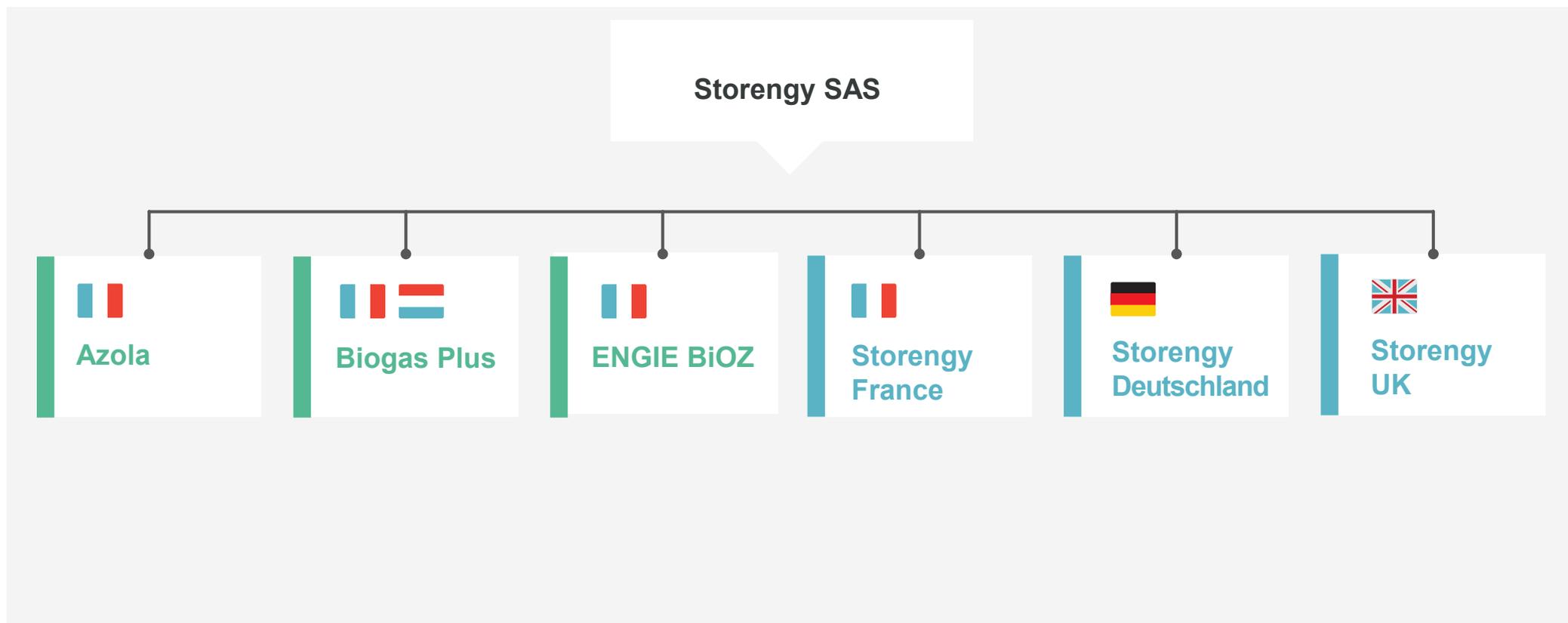
ans d'expertise dans
le développement de
solutions énergétiques



storengy

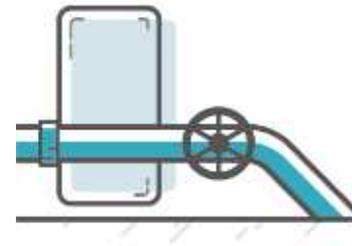
Une société de ENGIE

Organisation

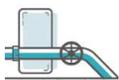


 Biométhane
Hydrogène
E-méthane

 Stockage



Stockage de gaz en Europe



Nos implantations de stockage

France



Nappes aquifères	Les sites de Soings-en-Sologne, Hauterives, Trois-Fontaines-l'Abbaye et Saint-Clair-sur-Epte sont en activité réduite.
Cavités salines	
Gisements déplétés	
* Participation de 50 % et exploitation du site	

Allemagne



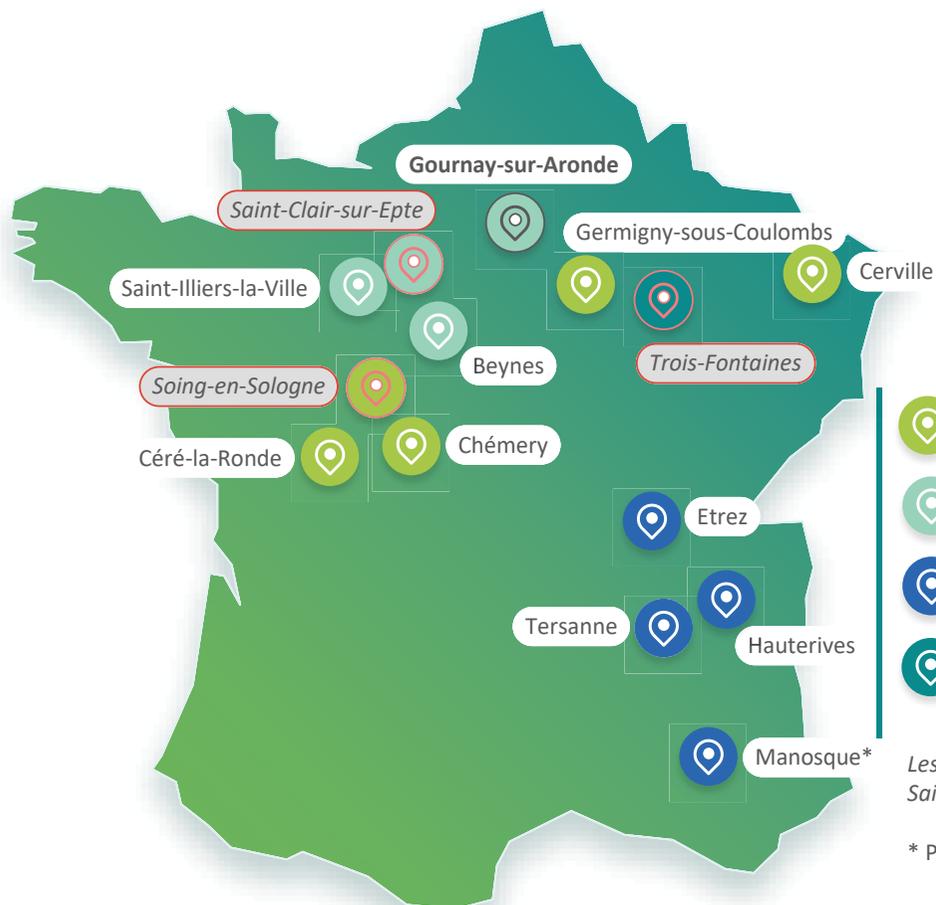
Royaume-Uni



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

STORENGY France : 14 sites de stockage



- Nappes aquifères / offre SERENE : lent
- Nappes aquifères / offre SEDIANE : rapide
- Cavités salines / offre SALINE : très rapide
- Gisements déplétés

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

* Participation de 50% et exploitation du site



42

clients
(fournisseurs, industriels ou négociants en gaz)



50

emplois indirects
pour chacun de nos sites

Le stockage de gaz : une composante essentielle du secteur énergétique

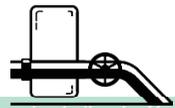
Plus de **50 %** de la consommation française de gaz est fournie par les stockages en cas de pointe de froid.

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



100 TWh

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



11 millions

de consommateurs de gaz naturel

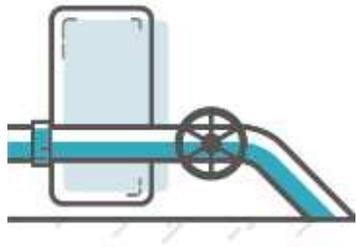


Vers le stockage de **gaz vert**



Développement du **stockage à grande échelle de gaz renouvelables** comme le biométhane ou l'hydrogène via notamment le Power-to-Gas

storengy
UNE SOCIÉTÉ DE **ENGIE**



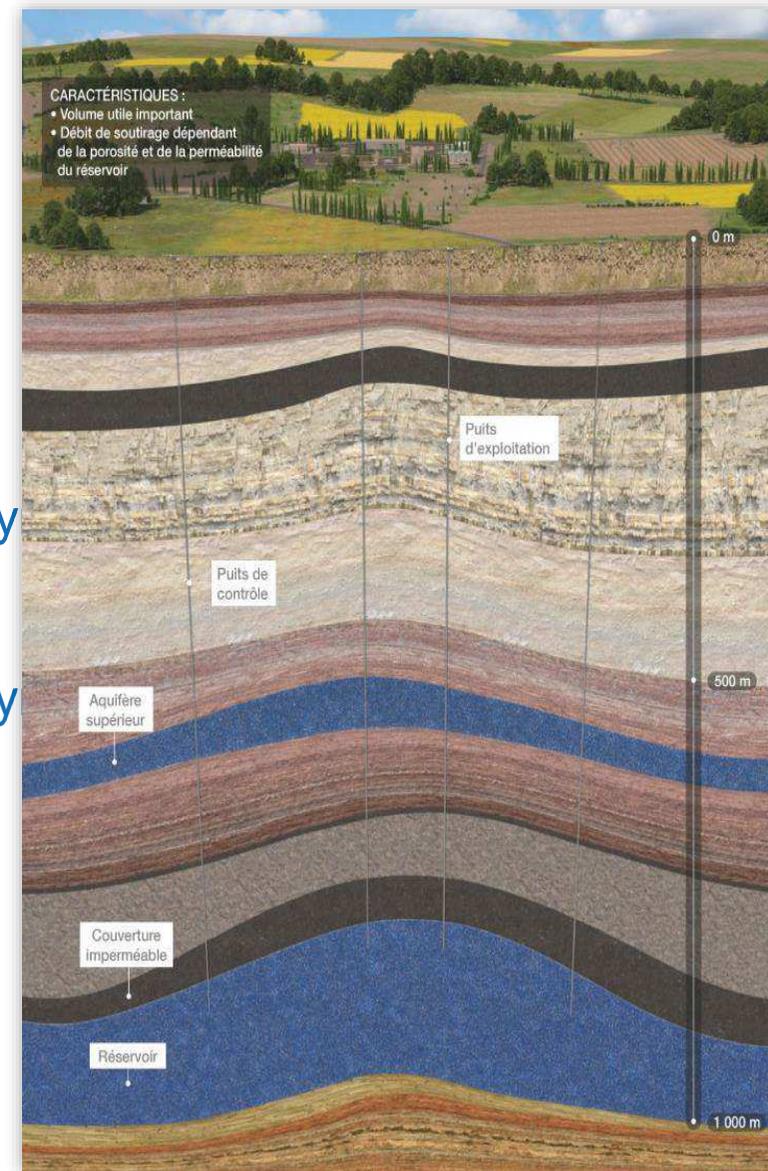
Stockage de Beynes



UN SITE, DEUX RÉSERVOIRS

- ✓ Le réservoir de Beynes Supérieur a été mis en service en 1956
- ✓ Le réservoir de Beynes Profond a été mis en service en 1976
- ✓ en 2014 mise en service des nouvelles installations de Beynes Profond
- ✓ en 2018 mise service des nouvelles installations de Beynes Profond

	Beynes Supérieur	Beynes Profond
Profondeur	- 430 m/mer	- 740 m/mer
Taille de la bulle	2,1 Km x 5,7 Km	2,5 Km x 4,7 Km
Pression de gisement	49 bar	99 bar
Nombre puits exploitation	15	24
Capacité totale	385 Mm ³	800 Mm ³





Bilan 2021-2022

Systeme de Gestion de la Sécurité 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 : engagements QHSE, éléments de la Revue de Direction
- Inspections/Audits internes et externes du SGS : contrôles internes, Audits, Inspections DREAL
- Échanges réguliers (4/an) avec les membres du CSE+ CSSCT, tenue d'un CSE élargi aux EE
- Échanges bimestriels avec les représentants de proximité

Démarche HiPo: événement identifiés comme à « haut potentiel » selon l'évaluation interne Storengy, faisant l'objet d'une analyse et d'un REX à l'échelle du groupe Engie

Suivi de la déclinaison du PPRT

- Pose des panneaux en forêt domaniale de Beynes
- Gestion du positionnement de l'abribus de la Couperie

Point sur le Système de Gestion de la Sécurité 2021

ZÉRO ACCIDENT MAJEUR AU SENS SEVESO III

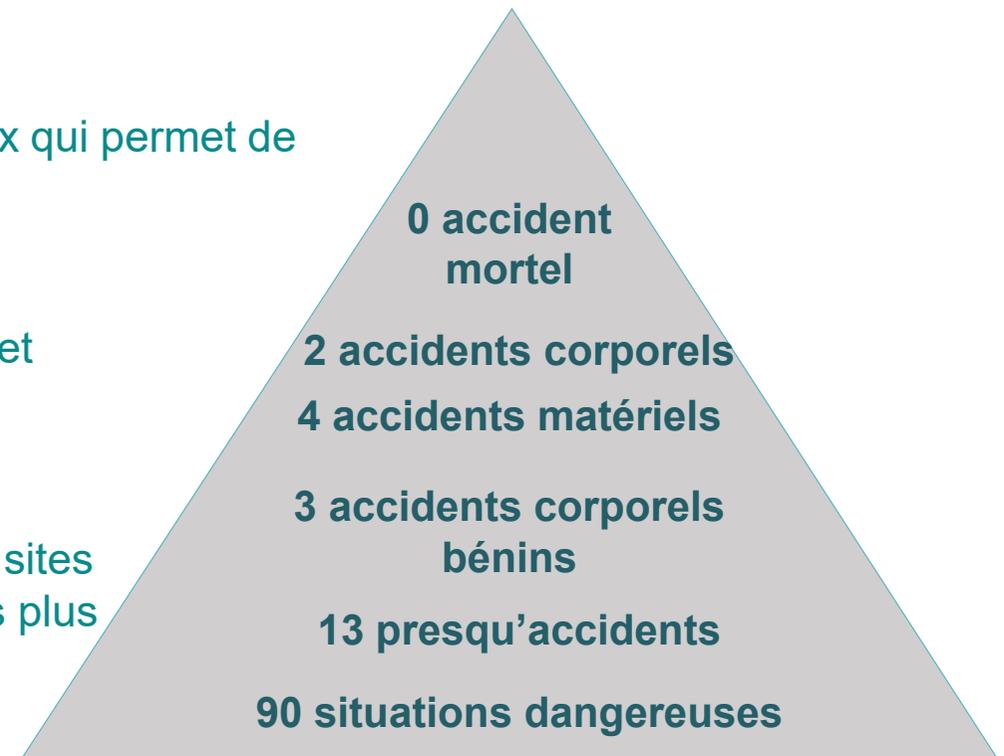
- ✓ Un Système de gestion des évènements dangereux qui permet de Les suivre selon une échelle de gravité pour les pertes réelles et potentielles,
- ✓ Une analyse des déclarations permet l'élaboration et le suivi des plans d'actions découlant des accidents, presqu'accidents ou situations dangereuses,
- ✓ Tous les évènements 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



Point sur le Système de Gestion de la Sécurité 2022 (année en cours)

ZÉRO ACCIDENT MAJEUR AU SENS SEVESO III

- ✓ Un Système de gestion des évènements 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 évènements 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



Politique de prévention des accidents majeurs en 2021

- 1 exercice POI
- 2 Exercices d'évacuation,
- 3 Exercices d'urgence environnementale,
- 3 Exercices Qualité gaz
- 1 Exercice d'urgence en mode dégradé
- Suivi de la conformité réglementaire du site
- 100% de réalisation de la maintenance préventive réglementaire

2022 : 1 exercice POI réalisé en avril 2022

Bilan des travaux 2021-2023

Travaux réalisés 2021-2022	Travaux prévus en 2023
Travaux réglementaires Station et Puits	
Programme gaz humide BPRO	
Investissements sur la pérennisation et amélioration du site	
Gaz boosters	
<u>Poursuite du projet SPOTCARE :</u> <ul style="list-style-type: none">- Changement de la source vibratoire- Arrêté préfectoral complémentaire du 13 juin 2022	



Engagement du site dans la transition
écologique et énergétique
(actions 2021-2023)

Opération Gas Booster sur le site de Beynes : Septembre 2022 (puits B150)

- **Principe** : aspiration du gaz contenu dans une installation pour le recomprimer dans une autre à l'aide d'unités mobiles de recompression
- **3^{ème} gaz booster sur le site**
- **Environ 80 000 Nm³ de gaz non rejetés (environ 1618 tonnes de CO₂ évitées)**



Le site sur le territoire : de nombreux partenariats locaux



Depuis 2020 :

- 59% des achats ont été effectués à proximité de notre site. Cette démarche se poursuit !

Partenariat avec la LPO : parcelles STORENGY pensées pour la protection des oiseaux & programme refuge LPO en cours

Partenariats avec la ville de Beynes 2022 :

- Réalisation de la fête de la nature le 20 & 21 mai
- Convention pour préserver la biodiversité locale à travers de multiples projets communs

Partenariats avec les sapeurs pompiers de notre région

- En 2021, nous leur avons donné l'accès à la Ferme Fleubert afin qu'ils puissent s'entraîner dans la Mauldre à la gestion des pollutions déversées dans les cours d'eau.
- Poursuite du partenariat en 2022





Partenariat avec la Croix Rouge Française

- ❖ Remise de deux dons aux unités locales de la Croix-Rouge Française de Mantes-la-Jolie et de Cœur de Mauldre en septembre dernier.
- ❖ Soutien à l'acquisition d'un nouveau véhicule et à l'ouverture d'une épicerie solidaire à Mantes-la-Jolie



Merci de votre attention