FRANÇAISE DE l'Energie

Regain d'Energie

Septembre 2018

La lettre d'information du Groupe LFDE

L'Actu

GAZONOR

POTENTIEL CONFIRMÉ POUR LA 1ÈRE CAMPAGNE DE TESTS DANS LE VALENCIENNOIS.

Gazonor confirme l'achat de 4 cogénérateurs de 1.5MW chacun.

Fin juin 2018, GAZONOR achevait la première phase d'essais de captage sur des sondages de décompression de gaz de mines dans le Valenciennois.

Réalisée avec une unité de test mobile dédiée, l'objectif de cette campagne était de confirmer les volumes de gaz valorisables à partir des sondages testés en vue de dimensionner les futures installations de production. GAZONOR a fait l'acquisition de 4 nouvelles unités de cogénérations de 1.5 MW chacune afin d'augmenter sa production d'électricité verte à partir du gaz de mines.

Une deuxième campagne est en cours de préparation sur 7 ouvrages supplémentaires afin d'accélérer la valorisation du gaz de mines sur la totalité du bassin minier. Le déploiement des premières unités de production pourra intervenir dès fin 2018.

INTERNATIONAL

Gazonor Benelux vers la production : obtention du permis d'exploiter le gaz de mines.

Gazonor Benelux, filiale à 100% du groupe La Française de l'Énergie, a obtenu, par arrêté du Gouvernement wallon en date du 3 mai 2018, un permis d'exploitation de gaz de mines sur la concession d'Anderlues, en Belgique, pour une durée initiale de 20 ans.
La mise en production des importants volumes de gaz de charbon présents dans cet ancien site-réservoir de stockage souterrain de gaz naturel est le premier développement international du Groupe.
L'évaluation des options de valorisation de cette ressource sous forme de gaz, d'électricité et/ou de chaleur, au travers de circuits courts, est en cours de finalisation. Les premiers travaux démarreront dès le mois de septembre 2018 avec la mise en place de l'unité de test mobile qui permettra de confirmer les volumes à valoriser. Le déploiement des premières unités de production en Belgique pourra alors être engagé dès le 4ème trimestre 2018.

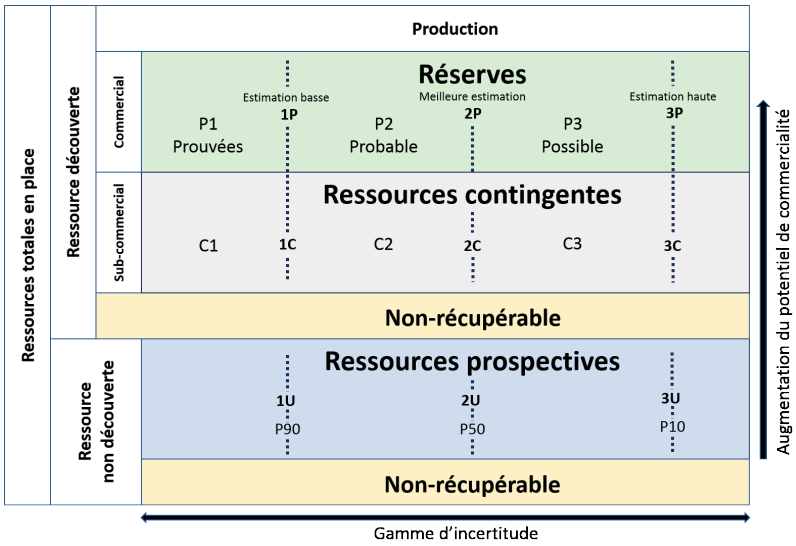
L'Actu

Focus sur...

La certification des réserves et ressources est une étude réalisée par des experts indépendants ayant pour but de déterminer les volumes de matières valorisables pour des titres miniers.

La certification obéit à des standards internationaux bien établis : le plus reconnu est le PRMS *(Petroleum Resources Management System)* publié par la SPE *(Society of Petroleum Engineers)*.

Ce système classifie le volume de ressources disponibles selon deux critères : la commercialité et le degré d'incertitude d'occurence (voir graphique ci-contre). Au volume de ressources certifiées est donc attribué un niveau de commercialité (U pour non découvert, C pour contingent ou P pour prouvé /probable / possible) et un degré d'incertitude (1 présente le moins d'incertitude, 3 le plus).



Matrice de classification des ressources (Source : PRMS 2018, SPE)

MHA, un des spécialistes américains du domaine, a été mandaté par La Française de l'Énergie pour certifier les ressources et réserves dans le périmètre de la concession Bleue Lorraine qui sera prochainement sollicitée.

Cette certification est une étape essentielle de la procédure de demande de concession. Les premières conclusions, qui permettront de finaliser le plan de développement, sont attendues pour octobre 2018.

LORRAINE : FINALISER LE TEST DE PRODUCTION.

Les tests réalisés sur le puits CBR-1 ont apporté beaucoup de renseignements sur le comportement de la veine 15 pendant la production.

Les analyses du gaz produit ont confirmé son excellente qualité : 96% de méthane/éthane, pour une proportion de 3% d'azote, 0.7% de dioxyde de carbone ; cette composition permet l'injection du gaz de charbon directement dans les réseaux de distribution.

Afin de pouvoir finaliser la dernière phase du test, un changement de la pompe de fond de puits a été réalisé au début du mois de Juillet 2018, afin de permettre le pompage d'un débit d'eau de formation plus faible (3m3/j). Au fil du temps, le volume de charbon asséché augmentera, tout comme le gaz libéré de toute contrainte. La production de gaz a pu reprendre avec comme objectif, la détermination du palier maximum de production, ce afin de pouvoir finaliser les termes et conditions du premier contrat de vente.

Changement de la pompe avec l'appareil SMP14

Remise en place du moteur avant démarrage

La Française de l'Énergie - 1, avenue Saint-Rémy - Espace Pierrard 57600 Forbach, France - www.francaisedelenergie.fr

Regain d'Energie est une lettre d'information du Groupe La Française de l'Énergie -1 avenue Saint Rémy - Espace Pierrard - 57600 Forbach / Tél : 03 87 04 32 11
Édition de septembre 2018 - Graphisme : Chrysalide
Cette Newsletter est également disponible sur notre site internet www.francaisedelenergie.fr. Vous y trouverez toutes les informations concernant nos travaux et nos techniques.