

CAPTAGE, TRANSPORT ET STOCKAGE GÉOLOGIQUE DU CO₂



FRANCE NORD

GDF SUEZ



TOTAL



LE FORUM ADEME DES INNOVATIONS

Porté par un partenariat entre industriels et organismes de recherche français et européens, ce projet veut contribuer à limiter les émissions de gaz à effet de serre. Il permet d'étudier le coût et la faisabilité d'un stockage de CO₂ en aquifères salins profonds. Ce sont des roches sédimentaires contenant de l'eau non-potable, situées à une profondeur d'au moins 1000m et recouvertes d'une couche sédimentaire étanche. Elles représentent les capacités potentielles de stockage les plus importantes au monde. Le projet vise donc à implanter dans le bassin sédimentaire du Centre-Nord de la France métropolitaine, une infrastructure pilote de transport et stockage de CO₂, de dimension industrielle et utilisable par des industries émettrices.

Pendant deux ans, des études techniques seront réalisées pour sélectionner un site géologique approprié dans des aquifères salins profonds. Elles viseront aussi à définir les infrastructures de transport adaptées pour relier sites industriels et site de stockage. À l'issue de ces études, un site pour le pilote devrait être sélectionné.

Projet piloté par : Total et GDF SUEZ
Partenaires : Air Liquide, EDF, Lafarge, Vallourec, BRGM, IFP, INERIS, EIFER, GeoForschungsZentrum

Financé par le Fonds démonstrateur de recherche de l'ADEME à hauteur de 21,6 millions d'euros (investissement total de 54 millions d'euros).

Des aquifères salins pour stocker le CO₂

