

# Le captage du CO<sub>2</sub> sauvera-t-il le climat ? <sup>805</sup>

Par Adel BEN YOUSSEF, Maître de conférences en sciences économiques,  
Université Côte d'Azur

Conférence



Vendredi 31 Janvier 2025



18h30



Salle de réunion UP



8 €



Inscription à l'activité sur notre site internet ou lors des permanences

## PRÉSENTATION DE L'ACTIVITÉ

Réduire les émissions de GES pour atteindre le « Zéro Émission Nette » : suite aux travaux du GIEC, cet objectif est maintenant reconnu par tous. Mais les stratégies pour y parvenir sont diverses : isolation thermique des bâtiments, substitution de la voiture individuelle par des déplacements doux, énergie solaire, éolienne, nucléaire en remplacement des énergies fossiles et pourquoi pas... le captage du CO<sub>2</sub> dans les fumées ou dans l'atmosphère.

Mais qu'en faire ? Deux exutoires sont envisagés par l'industrie : la production de carburants en le combinant à de l'hydrogène « vert » et le simple stockage dans des couches géologiques profondes. Sans surprise ce sont essentiellement les pétroliers et gaziers qui se lancent dans ces projets car ils disposent d'anciens gisements vides pour le stockage et ces options leur permettraient de continuer à produire et vendre des combustibles fossiles.

Est-ce une option sérieuse pour stopper le réchauffement climatique ? Car, outre de nombreuses difficultés techniques restant à résoudre, ces procédés doivent se montrer compétitifs par rapport d'une part aux techniques de réduction évoquées plus haut et d'autre part au prix du carbone sur le marché européen d'échanges de quotas.

Plusieurs démonstrateurs sont en projet avec une première réalisation en Norvège. Quels sont ces procédés ? Comment se placent leurs coûts ? Quelle place pourront-ils occuper dans le mix des schémas de réduction des émissions de GES ?

## CONFÉRENCIER

**Adel ben Youssef**

Professeur Associé de Sciences Économiques, Université Nice Côte d'Azur



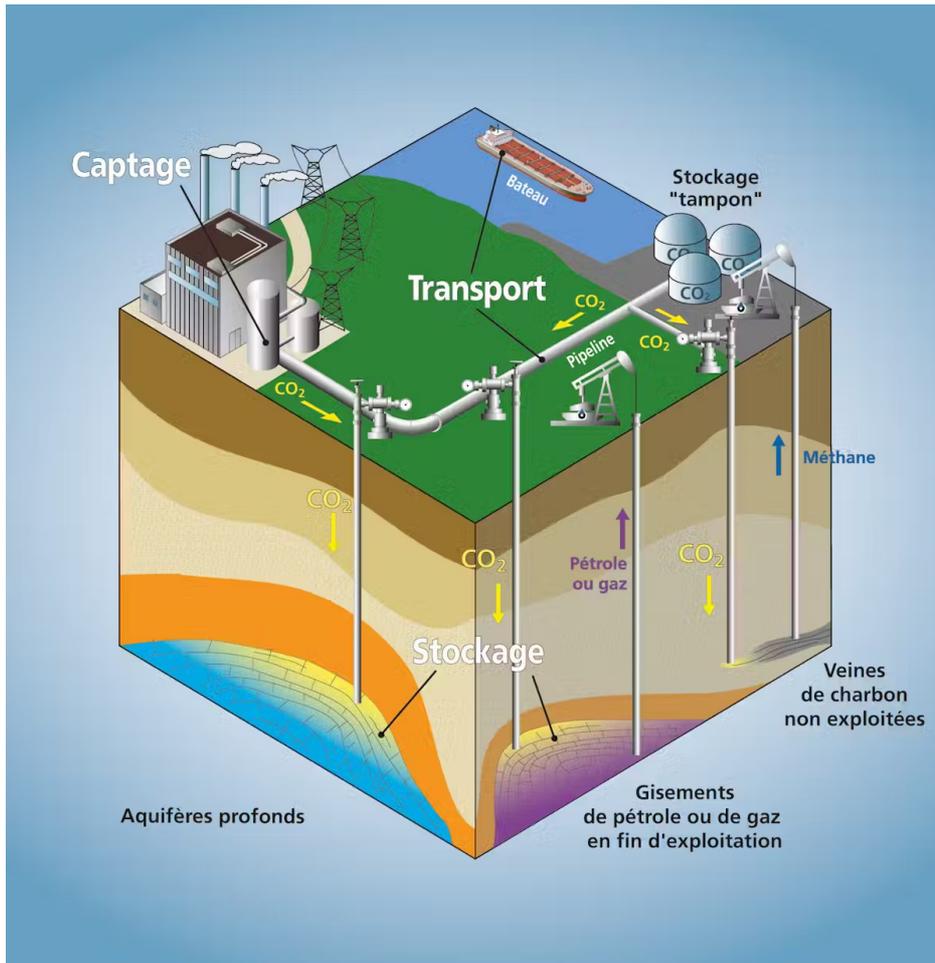


Schéma de CCS- Sébastien Chailleux et Arnaud de Sartre  
 Source [The Conversation](#) (BRGM BCom)