

Mission 1 Capture Carbone 2025-2026

Partir du terrain, capter l'essentiel

Energy Observer a lancé son expédition 2025-2033 par une mission fondatrice : explorer les approches de **captation**, **stockage** et **valorisation** du carbone. Pendant deux ans, EO1 sillonne l'Europe et l'Atlantique Nord pour aller à la rencontre des projets les plus avancés, naturels comme industriels, et interroger leur capacité réelle à réduire le CO₂ présent dans l'atmosphère.

L'enjeu est immense. Pour limiter le réchauffement et rester dans la trajectoire de l'Accord de Paris — 1,5 °C et bien en dessous de 2 °C — les trajectoires climatiques du GIEC sont sans ambiguïté : les émissions mondiales de CO₂ doivent être réduites d'environ 45 % d'ici 2030 par rapport à 2010, puis atteindre la neutralité carbone autour de 2050. Cela implique de transformer en profondeur nos modes de production et de consommation, et d'assumer une véritable sobriété.

Mais même avec des réductions rapides et massives, les rapports soulignent qu'il faudra aussi capter et stocker une partie du carbone déjà accumulé dans l'atmosphère. Une contribution complémentaire, mais indispensable, aux réductions d'émissions.

Cette mission veut éclairer les différentes stratégies, mais aussi leurs limites, en donnant la parole aux experts, aux industriels, aux voix critiques comme aux acteurs locaux qui expérimentent sur le terrain.

L'équipe d'Energy Observer mettra en lumière le rôle crucial des **puits de carbone naturels** : océans, forêts, zones humides, prairies sous-marines, systèmes agricoles régénératifs. Autant d'écosystèmes essentiels, souvent oubliés, dont le potentiel reste considérable mais fragile face aux pressions climatiques et humaines.

Elle s'arrêtera aussi dans des lieux où émergent des **solutions industrielles** : minéralisation, stockage géologique, capture directe, réutilisation du CO₂ dans des matériaux de construction ou dans des carburants synthétiques. Des initiatives encore en phase d'expérimentation, mais qui pourraient jouer un rôle considérable si elles trouvent leur place à grande échelle.

Au-delà de l'inventaire, cette mission inaugure l'esprit de l'expédition : **aller sur le terrain, connecter les disciplines et transmettre les connaissances**. Energy Observer veut questionner, confronter les modèles et partager les réponses avec objectivité.

Une **enquête embarquée** au cœur des enjeux modernes, à suivre en images et en vidéos, tout au long de ce parcours en Europe et dans l'Atlantique Nord.