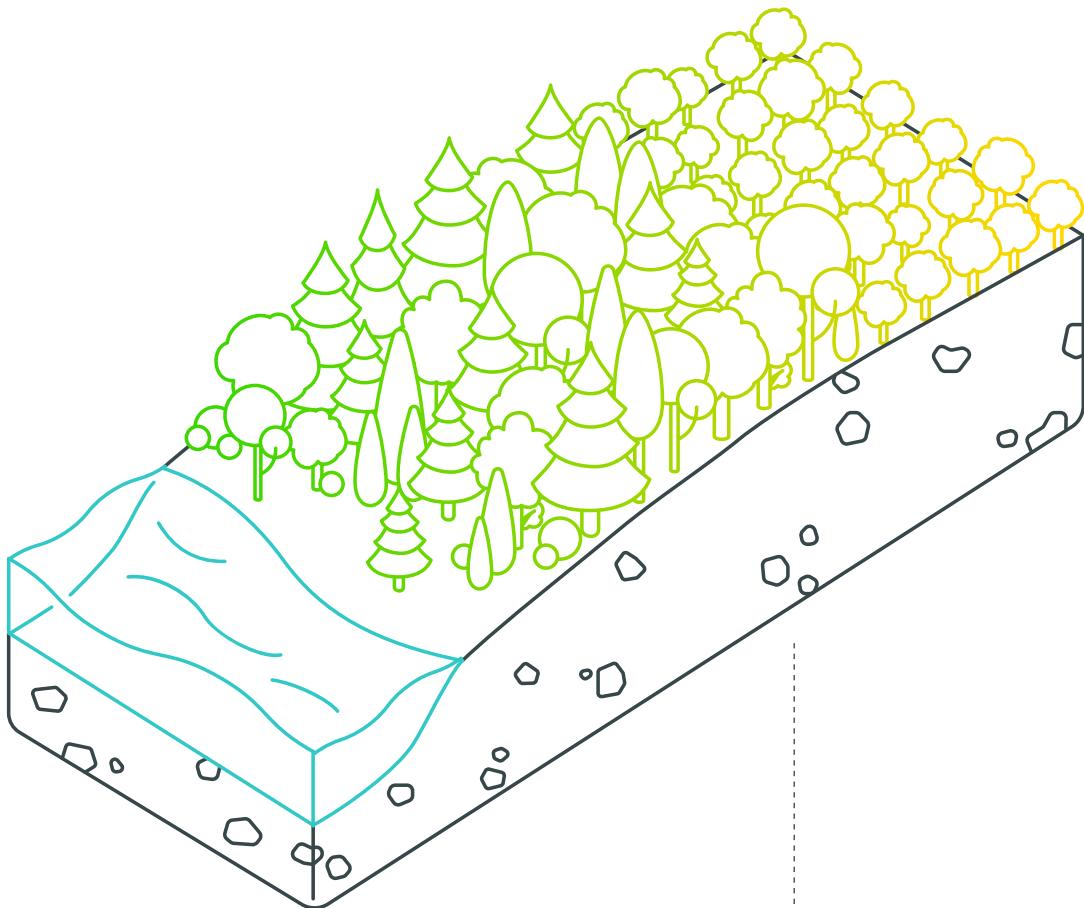


Le cycle du carbone



Quatre grands réservoirs permettent de stocker le carbone sous différentes formes :

- L'atmosphère qui stocke le CO₂ sous forme de gaz,
- La biosphère sous forme de matière organique, dont les forêts,
- Les océans sous forme de calcaire, de CO₂ dissous, de faune et flore marines (plancton),
- Le sous-sol avec les roches, les sédiments et les combustibles fossiles⁽¹⁾.

Grâce à la photosynthèse, la biosphère absorbe une partie du carbone anthropique émis dans l'atmosphère chaque année. Au sein de la biosphère, ce rôle de puits de carbone est essentiellement joué par les forêts. On estime à 9,5 milliards de tonnes les quantités nettes de CO₂ absorbées par les forêts chaque année⁽²⁾.

La déforestation contribue à augmenter les émissions de CO₂.

Les «solutions fondées sur la nature» (Nature-based Solutions) mises en place par TotalEnergies visent à préserver ces puits naturels de carbone, par la conservation des forêts, ou à en créer de nouveaux par la plantation.

Nous investissons également dans l'agriculture régénérative et les zones humides. Les bénéfices sont mesurés en tonnes de carbone séquestrées et certifiées par des standards reconnus.