

4 LE CYCLE DU CARBONE

Complément numérique • Document complémentaire au document 1
Manuel p. 36-37 – chapitre 1

Temps de résidence du carbone dans les différents réservoirs

Réservoir	Temps de résidence (ans)
Atmosphère	4
Biosphère	10
Sols	30
Océan de surface	400
Océan profond	100 000
Charbons et pétroles	Plusieurs centaines de millions
Minéraux carbonatés sédimentaires	200 millions
Clathrates de méthane	?