

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 | ? |