

Cycle du carbone

L'objet de cette étude est le **cycle du carbone**. C'est l'ensemble complexe des processus d'échanges et transformations bio-géo-chimiques de cet élément carbone qui ont lieu sur Terre.

Consigne 1 individuel

Faire une **liste** de matériaux, matières, molécules... où intervient l'**élément carbone**.

Consigne 2 individuel

Compléter la liste après consultation du document **[cycle.pdf]** et préciser les **localisations** dans les différents lieux terrestres.

Consigne 3 petit groupe

Mise en commun et début de réalisation d'un poster présentant un résumé sous forme de **schéma**.

En cours d'élaboration on consultera l'**animation** présentée au document **[animation.pdf]** pour compléter le poster :

<https://www.oce.global/animations/CarbonCycle/carboncycle.html?FR>

Présentations des posters en grand groupe.

Consigne 4 individuel

Donner par écrit des **exemples des différentes transformations** indiquées dans les documents.

Quelles sont les **principales transformations d'origine humaine** (anthropiques) susceptibles d'influencer le cycle du carbone de façon significative.

Discussion en grand groupe.

