



**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**CONCOURS D'ACCÈS AU CORPS DE PROFESSEURS DE LYCÉE PROFESSIONNEL
AGRICOLE**

Concours : **EXTERNE**

Section : **BIOLOGIE ÉCOLOGIE**

SESSION 2025

ÉPREUVE ÉCRITE D'ADMISSIBILITÉ N°1

Épreuve écrite disciplinaire

(Coefficient : 2 – Durée : 5 heures)

Matériel(s) et documents(s) autorisé(s) : Aucun

Ce sujet comporte 2 pages y compris celle-ci.
Vérifiez que l'exemplaire qui vous a été remis est complet.
Si ce n'est pas le cas, signalez-le aussitôt.

SUJET :

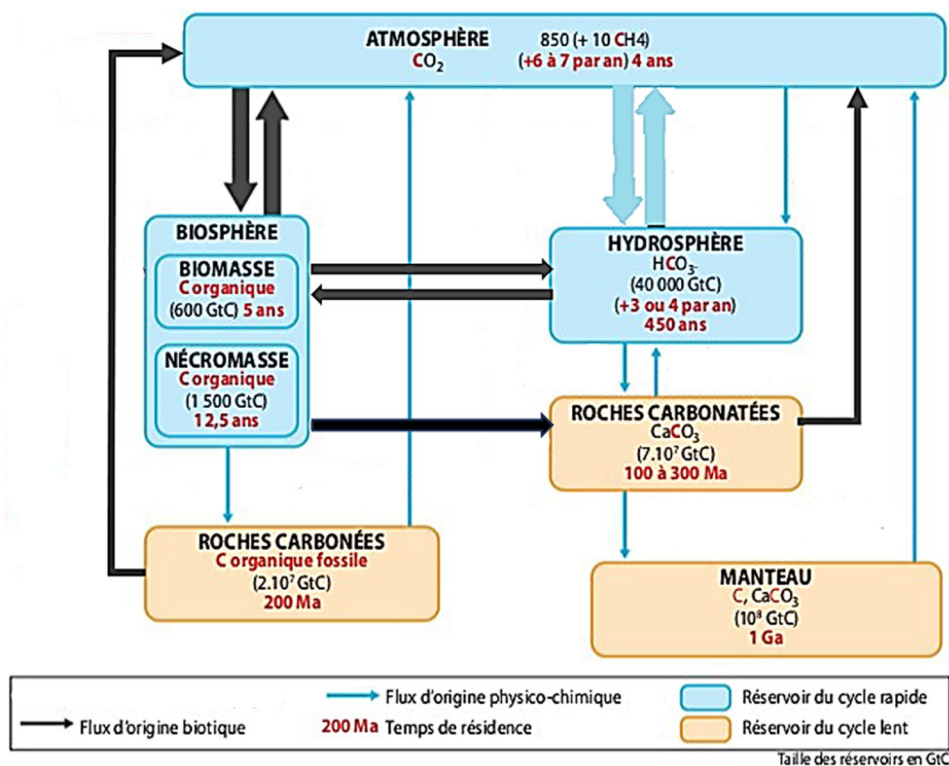
Les flux de matière et d'énergie au sein du monde vivant

Le cycle du carbone se caractérise par les transferts de carbone entre les différents réservoirs que constituent la biosphère et les enveloppes terrestres : atmosphère, hydrosphère et lithosphère.

Montrer comment les flux de matière et d'énergie au sein du monde vivant influent sur l'équilibre entre différents réservoirs constituant le cycle du carbone.

Les flux sont appréhendés aux différentes échelles : moléculaire, cellulaire, organisme, écosystème local, régional et planétaire.

Le cycle du carbone



D'après O. Dautel - Biologie Géologie BCPST2