

À savoir : l'interaction des sphères et l'énergie

Définitions : Composants biotiques et abiotiques, producteur, consommateur, décomposeurs, photosynthèse, gaz à effet de serre, chaîne alimentaire, réseau alimentaire, pyramide alimentaire, réservoir, bioaccumulation, bioamplification, rayonnement, conduction, convection

1. Être familier avec les quatre sphères de la Terre
2. Ce qui arrive à l'énergie solaire qui se rend vers la Terre
3. Être familier avec les quatre gaz à effet de serre
4. Être familier avec le transfert de l'énergie
 - Quel pourcentage est disponible au prochain consommateur ?
 - Comment est-ce que l'énergie est perdue ?
5. Le cycle de l'azote, du phosphore, du carbone
 - Les réservoirs de ces éléments
 - L'effet des activités humaines sur ces réservoirs
6. Le cycle de l'eau
 - Le rôle des sphères dans le cycle
 - L'impact des humains
 - La bioaccumulation et amplification des polluants
7. Le rôle du rayonnement, de la conduction, et de la convection dans le mouvement de l'air