

La transformation de la biomasse en combustibles fossiles (origine des combustibles fossiles) : Les êtres vivants sont composés des éléments suivants : le carbone, l'hydrogène, l'azote et l'oxygène. Par contre, si la matière se sédimente dans un endroit anaérobie (comme certains fonds marins par exemple), la minéralisation s'arrête dès que tout le dioxygène initialement présent a été consommé. Dans un endroit aérobie (où le dioxygène circule librement), tout le carbone est transformé en dioxyde de carbone.