



$N_2 N_2 N_2$

l'azote gazeux dans l'atmosphère

N₂ N₂ N₂

nitrification

N2 N2 N2

dénitrification

consommateur



dans l'absence de l'oxygène, l'acte retourne



en forme gazeus 1103

 $\mathbf{NO_3} - \mathbf{O_2} = \mathbf{N}$

bactéries dénitrifiantes

bactéries fixatrices

(dans le sol et racines des plantes

 $N_2 + O_2 = NO_3$ (nitrates)

 $N_2 + H_2 = NH_4$ (ammonium)

les décomposeurs travaillent avec les bactéries nitrifiantes pour former des nitrates