

Azote atmosphérique  
 $N_2$

Activités humaines  
 $NO_3^-$

Rejet de nitrates  
 $NO_3^-$

Fertilisation des champs (engrais N)

Utilisation par les plantes

Résidus décomposés par les bactéries, les champignons, les vers...

Bactéries fixatrices de N par le sol et les végétaux

Processus microbien (bactéries), chargé de la transformation de l'azote dans le sol

Fixation  
 $N_2$

Ammonification  
 $NH_4^+$

Nitrification  
 $NO_2^-$

Nitrates  
 $NO_3^-$

Dénitrification  
 $NO_2^-$

**AZOTE ORGANIQUE**

**AZOTE MINERAL**

