

Azote atmosphérique  
N<sub>2</sub>

Activités humaines  
NO<sub>3</sub><sup>-</sup>

Rejet de nitrates  
NO<sub>3</sub><sup>-</sup>

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<sub>2</sub>

Ammonification  
NH<sub>4</sub><sup>+</sup>

Nitrification  
NO<sub>2</sub><sup>-</sup>

Nitrates  
NO<sub>3</sub><sup>-</sup>

Dénitrification  
NO<sub>2</sub><sup>-</sup>

**AZOTE ORGANIQUE**

**AZOTE MINERAL**

