

Comment un surplus de nutriments peut-il se retrouver dans le lac?



Eaux usées

À Winnipeg, les eaux usées provenant des maisons et des entreprises sont dirigées vers la station d'épuration des eaux usées. Les déchets solides se déposent au fond des réservoirs et sont retirés. L'oxygène et les bactéries contribuent à dégrader les particules dans l'eau. L'effluent (eau nettoyée) est retourné à la **rivière Rouge** où les bactéries et les microorganismes contribuent à dégrader encore les particules.



Agriculture

- Herbicides, pesticides et engrais sont utilisés pour augmenter le rendement des cultures.
- Les animaux d'élevage ajoutent des déchets liquides et solides dans le sol. Les grandes exploitations agricoles (des centaines ou des milliers d'animaux) peuvent concentrer les quantités de déchets.



Entreprises industrielles

Les entreprises industrielles peuvent relâcher des produits chimiques dans l'air qui peuvent entrer dans le cycle de l'eau et provoquer des précipitations acides (qui affectent le pH de l'eau). Les eaux usées de certaines industries peuvent comprendre des produits chimiques qui ne sont pas entièrement éliminés dans les stations d'épuration des eaux usées de la région.