

La polucion producida por los compuestos azoados. Alteraciones del medio ambiente por los residuos zootecnicos

There is more and more nitrogen in water, in organic form, as ammonium and as nitrate mainly. This nitrogen feeds eutrophication and gives risks for human health. Some nitrogen come from industrial and domestic effluents, but most of it come from farm effluents and from lixiviation in over fertilized fields. Organic nitrogen and ammonium are carried mainly by overland runoff although nitrate is carried by infiltration water. These different ways make large concentrations variations in streams at several timestep. The study of these variations and their monitoring allows to compute flows and budgets giving way to evaluation of the repartition of the excess of nitrogen by the various ways to water and air. From that we can choose the more effective ways to struggle against this pollution. / Les eaux contiennent des quantités croissantes d'azote sous forme organique, ammoniacale et surtout nitrique. Cet azote nuit à la qualité des eaux parce qu'il favorise l'eutrophisation et parce qu'il peut induire des risques pour la santé humaine. Il provient pour partie de rejets industriels et domestiques, mais surtout de rejets des exploitations agricoles et de lessivage d'azote dans les champs trop fertilisés. L'azote organique et ammoniacal migre surtout avec les eaux de ruissellement alors que l'azote nitrique se déplace essentiellement avec les eaux d'infiltration. Ces voies de transfert différentes induisent des variations de concentration importantes dans l'eau à divers pas de temps. L'analyse précise de ces variations et leur suivi permet de calculer des flux et des bilans débouchant sur l'évaluation de la répartition des diverses voies de transfert des excédents d'azote vers l'eau et vers l'air. cela permet de choisir les moyens de lutte les plus efficaces contre cette pollution.

Auteurs du document : Cann, C.

Mots clés : AZOTE, PHOSPHORE, ELEVAGE, QUALITE DE L'EAU, EUTROPHISATION, NITROGEN, PHOSPHORUS, ANIMAL HUSBANDRY, EUTROPHICATION, WATER QUALITY

Date : 1993

Format : text/xml

Source : 2453

Langue : Inconnu

Télécharger les documents : <https://irsteadoc.irstea.fr/cemoa/PUB00002832>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/la-polucion-producida-por-los-compuestos-azoados-alteraciones-del-medio-ambiente-por-los-residuos-zo0>

Evaluer cette notice: