

Dynamique de la simazine, de l'atrazine et de leurs métabolites dans le B.V.R.E. du RUINE (Charente)

Atrazine and simazine are the main triazines used in the Ruine watershed. Two degradation products, deethylatrazine (DEA) and deisopropylatrazine (DIA), occur frequently in surface water. The objective of this research was to present runoff patterns of DEA and DIA from plots treated with atrazine, simazine and a mixture of atrazine and simazine in order to evaluate the part of DIA from simazine. The DIA/DEA ratio varies from 0.45 to 1.40 when simazine/atrazine ratio varies from 0 to 1. Then these results were compared to those obtained from watershed. / L'atrazine et la simazine sont les deux triazines utilisées sur le bassin du Ruiné pour le désherbage du maïs et de la vigne. Leur dégradation conduit à la formation de la déséthylatrazine (DEA) et de la désisopropylatrazine (DIA). Le but de cette expérimentation est d'étudier le comportement des molécules mères et de leurs métabolites associés en utilisant des microparcelles traitées à l'atrazine, la simazine et au mélange atrazine/simazine. Pour ce faire, on analyse les eaux de percolation pour quantifier la part de DIA provenant de la simazine. Le rapport DIA/DEA varie de 0.45 à 1.40 pour un rapport simazine/atrazine épandues allant de 0 à 1. Ensuite nous comparons ces résultats à ceux obtenus sur le terrain à l'exutoire du bassin.

Auteurs du document : Dubernet, J.F.

Obtenir le document : Cemagref Editions

Mots clés : POLLUTION DIFFUSE, BASSIN VERSANT, TRIAZINE, HERBICIDE, POLLUTION D'ORIGINE AGRICOLE, METABOLISME, PESTICIDE, ATRAZINE, NONPOINT POLLUTION, WATERSHEDS, TRIAZINES, HERBICIDES, AGRICULTURAL POLLUTION, METABOLISM, PESTICIDES, ATRAZINE

Date : 1997

Format : text/xml

Source : 2176

Langue : Inconnu

Couverture géographique : CHARENTE, BASSIN DU RUINE

Télécharger les documents : <https://irsteadoc.irstea.fr/cemoa/PUB00002554>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/dynamique-de-la-simazine-de-l-atrazine-et-de-leurs-metabolites-dans-le-b-v-r-e-du-ruine-charente0>

Evaluer cette notice: