

Riparian Buffer Zones: Functions and Dimensioning

This article presents a scientific overview of the basic implementation of the principles of ecological engineering in riparian zone management and restoration. Buffer zones transform a pollutant signal as a sink within the catchment area from source emission to surface water bodies. Riparian zones and buffer strips are linear landscape components, receiving diffuse flow. The first sections of the article discuss the main elements in riparian zones, especially riparian buffer zones and buffers strips. The subsequent sections concentrate on the various functions of riparian buffer zones and design criteria in agricultural watersheds. The dimensioning, efficiency assessment, management, and restoration principles of riparian buffer zones, as well as investigation results from selected case studies, will be analyzed in the last sections.

Auteurs du document : Mander, U., Tournebize, J.

Mots clés : ZONE TAMPON, DIMENSIONNEMENT, ZONE RIVERAINE, buffer zone, design

Date : 2015

Format : text/xml

Source : 43266

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : Date de dépôt: 2016-06-15 - Tous les documents et informations contenus dans la base CemOA Publications sont protégés en vertu du droit de propriété intellectuelle, en particulier par le droit d'auteur. La personne consultant la base CemOA Publications peut visualiser, reproduire, ou stocker des copies des publications, à condition que l'information soit seulement pour son usage personnel et non commercial. L'utilisation des travaux universitaires est soumise à autorisation préalable de leurs auteurs. Toute information relative au signalement d'une publication contenue dans CemOA Publications doit inclure la citation bibliographique usuelle : Nom du ou des auteurs, titre et source du document, date et URL de la notice (dc_identifiant).

Télécharger les documents : <https://irsteadoc.irstea.fr/cemoa/PUB00048422>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/riparian-buffer-zones-functions-and-dimensioning0>

Evaluer cette notice: