Conseil départemental de la Mayenne

Service Eau

ServiceEau@lamayenne.fr







INFILTR'eau

FICHE TECHNIQUE INFILTR'EAU

Entretien des fossés routiers

Octobre 2023



Retrouvez une synthèse des techniques mises en place par le Conseil Départemental des Côtes d'Armor dans cette vidéo



Retrouvez le guide complet (MORIN F., BIZET V., 2020. Entretien des fossés et des bas côtés routier, 48 pages) édité par le Conseil Départemental des Côtes d'Armor

Le chapitre III du guide détaille l'organisation des chantiers d'entretien de l'assainissement de la route. Vous y trouverez également des informations sur les espèces exotiques envahissantes (p27) et le devenir des produits de curage (p28).





- ▶ Interdiction de (sur)-creuser un fossé bordé de zones humides
- Interdiction de déposer des produits de curage en zones humides







ENTRETENIR LES FOSSÉS EN LIMITANT L'IMPACT SUR LES COURS D'EAU

L'entretien des fossés a pour but de favoriser l'écoulement de l'eau pour assainir la chaussée et d'éviter les débordements au droit du fossé. Mais les fossés jouent également un rôle tampon entre les sources de pollutions, route et parcelles agricoles, et le cours d'eau.

Des techniques alternatives d'entretien des fossés permettent d'assurer la fonction première d'évacuation des eaux tout en préservant la biodiversité et la qualité des cours d'eau dans lesquels ils se jettent.

Ces techniques ont pour objectif d'augmenter le temps de résidence de l'eau, l'infiltration et le temps d'échange entre la végétation et l'eau afin de limiter l'entrainement de matières en suspension, qui colmatent les cours d'eau, et des polluants bactériologiques (fécaux) et chimiques (hydrocarbures, métaux lourds, pesticides,...) vers les cours d'eau.



Vous trouverez ci-après quelques conseils pour l'entretien des fossés bord de route.

Cette plaquette reprend les éléments de la fiche technique de mars 2022 réalisée par le SAGE Golfe du Morbihan et Ria d'Etel sur la base d'un guide du CD22.





CONSCIL

POURQUOI?

comment?

RÉF GUIDE CD22 N° pages

S'assurer qu'il s'agit bien d'un fossé

Certains cours d'eau rectifiés ressemblent à des fossés mais le curage des cours d'eau est réglementé contrairement au curage des fossés.

Les cours d'eau sont représentés sur la cartographie officielle de la Préfecture de la Mayenne





Ne pas surcreuser le fossé et curer grâce à des techniques alternatives

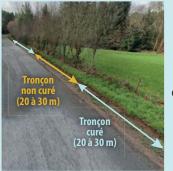
Un fossé surcreusé et exempt de végétation demandera un entretien plus régulier, diminuera la filtration des eaux et sera à l'origine de transferts de polluants vers les cours d'eau

Le fond du fossé ne doit pas être à plus de 60 cm en-dessous du niveau de la route. Différentes techniques alternatives sont présentées dans le quide.

(18) méthode du tiers inférieur. 19) méthode de curage en alternance (pour les fossés pentus)

Méthode du tiers inférieur OÙ? Végétation laissée clôture intacte sur les talus en particulier dans Ligne de rive Ligne d'infrastructure captage, les ZNIEFF Hauteur nécessaire 300 à 600 mm Fond du fossé Fossé excavé selon Fossé excavé selon la méthode traditionnelle la méthode du tiers inférieur (avec un godet trapézoïdal) (avec un godet droit ou spécifique)

Curage en alternance



Le curage est effectué en alternance avec des zones non curées sur des troncons de quelques dizaines de mètres

OÙ? de protection (sauf disposition (> 3 à 5 %)

Zone tampon

Arrêter le curage du fossé quelques dizaines de mètres avant la connexion d'un cours d'eau Ou mieux encore : déconnecter le fossé

du cours d'eau

Permet de limiter les apports de Matières En Suspension (MES) au cours d'eau et les à-coups hydrauliques.

Déconnexion Cours d'eau Fossés Fossé déconnecté /

sans enjeux de biodiversité

La déconnexion consiste à boucher le fossé sur plusieurs mètres avant la connexion au cours d'eau et à le dévier vers la parcelle choisie pour recueillir les eaux du fossé

Effectuer le dérasement de l'accotement et le curage/ entretien de la végétation à deux moments différents

Pour maintenir une végétation (sur l'accotement ou dans le fossé), afin de retenir les matières en suspension et de servir de zone de refuge pour les espèces.

Période dérasement



Période curage sur portion avec enjeux de biodiversité



