



ENTRETIEN DES FOSSÉS



ASPECTS RÉGLEMENTAIRES

- Les opérations d'entretien ne sont pas soumises à procédures administratives (curage, végétation, restauration des rigoles et installation de buse)
- Creusement, recalibrage et remblaiement sont soumis à déclaration ou à une autorisation dans certains cas : bassin versant \geq 20ha, zone humide, présence d'espèces protégées, rejet directement dans le cours d'eau
- Utilisation de produits phytosanitaires sur la berge et dans le lit : **INTERDIT**
- ZNT : un fossé est considéré comme un point d'eau donc obligation de respect de la distance de non traitement indiquée sur l'étiquetage (5m si absence d'information)

>> Qu'est-ce qu'un fossé ?

C'est un ouvrage artificiel destiné à recueillir puis à évacuer les eaux issues du drainage des parcelles ou du ruissellement superficiel.

>> Comment le distinguer d'un cours d'eau ?

Un cours d'eau est un milieu naturel qui assure l'écoulement des eaux et des sédiments, ainsi que le drainage naturel. Il constitue un réservoir de biodiversité, protégé et régi par le Code de l'environnement. La définition législative repose sur 3 critères qui doivent être vérifiés simultanément :

- Présence d'un lit naturel à l'origine
- Débit suffisant une majeure partie de l'année
- Alimentation par une source pouvant être ponctuelle et identifiée ou diffuse

La cartographie des cours d'eau au titre de la police de l'eau <https://urlz.fr/czm0> (différents des cours d'eau BCAE) est disponible sur le site de la DDTM de l'Aude

Les rôles du fossé

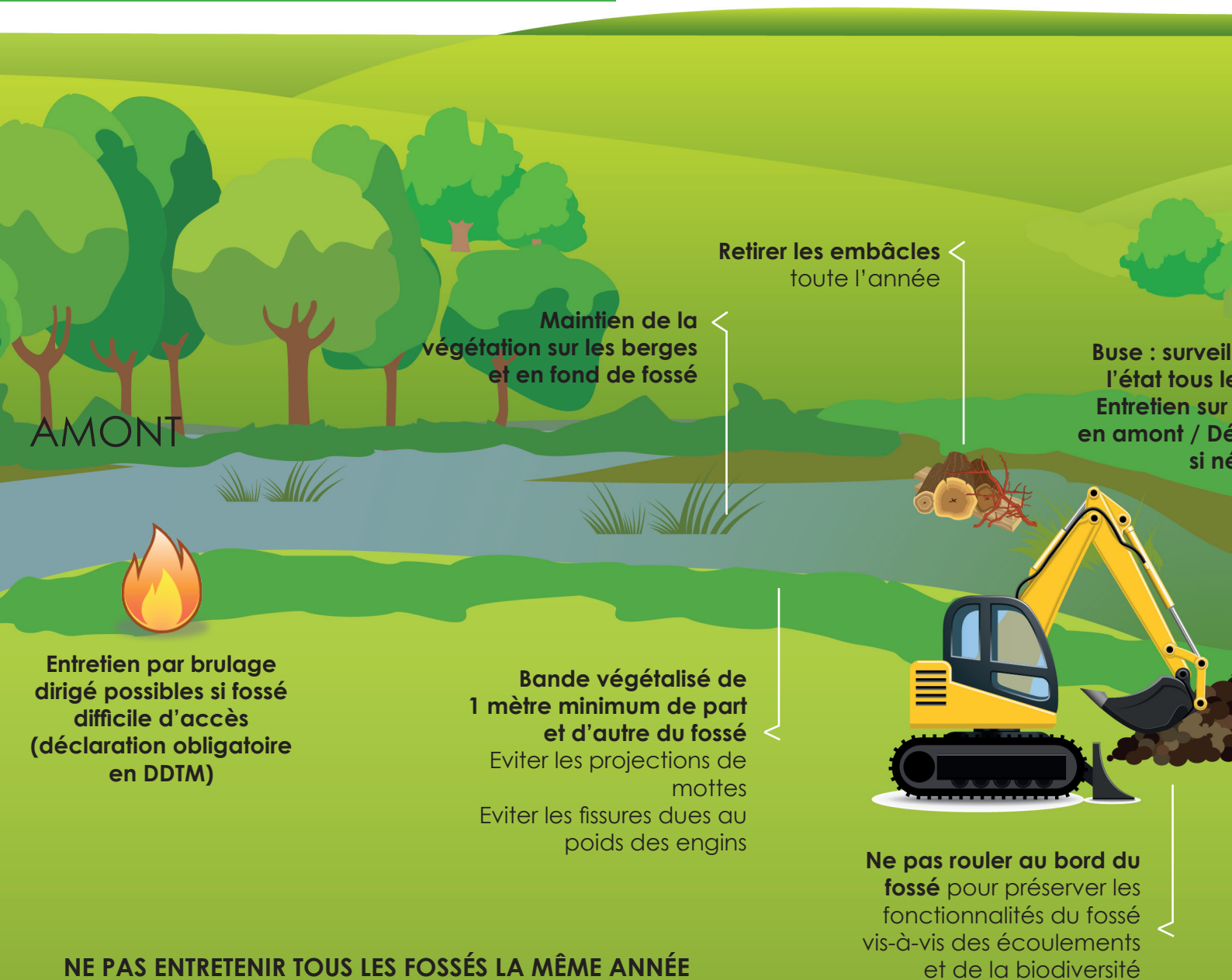


Collecter et guider les eaux : Le fossé récupère les eaux de drainage et de ruissellement pour les guider vers un endroit choisi et ainsi protéger une parcelle ou un site en aval.



Source de biodiversité / Corridor écologique : En concentrant de l'eau et de l'humidité, le fossé est une véritable zone tampon où se développe une végétation aquatique qui attire une faune spécifique des milieux humides. C'est un refuge pour certaines espèces ainsi qu'un lieu de reproduction. Agencés en réseaux, les fossés sont partie intégrante des corridors écologiques.

Les bonnes pratiques



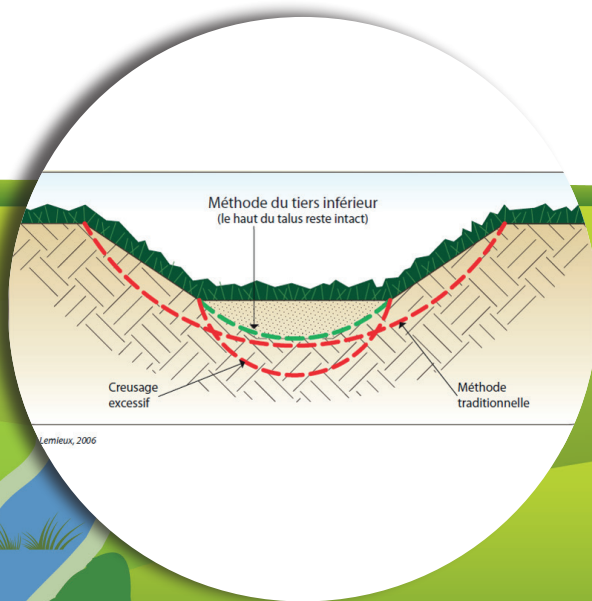
NE PAS ENTRETENIR TOUS LES FOSSÉS LA MÊME ANNÉE



Sédimentation, infiltration et épuration : Par la présence de végétation dans le fossé, la vitesse des écoulements est réduite, ce qui favorise la sédimentation des matières en suspension, l'infiltration et le piégeage des contaminants. Ce qui est favorable au bon déroulement des processus de dégradation des contaminants (biodégradation, dénitrification par les micro-organismes, photo-dégradation ...)



Fonction paysagère et esthétique



← Méthode de curage qui consiste à recreuser le fossé jusqu'à sa profondeur originelle en préservant la végétation des talus du fossé afin d'assurer la stabilité et réduire l'érosion.

Fauchage sélectif

avec export (seulement si nécessaire et pas forcément tous les ans) : entre mi-août et février, une berge sur deux, à une hauteur de 10 cm

Espèces invasives : entretien régulier (ne pas laisser monter à graines et exporter les résidus)

← **Tranche de 2 ans / 10 mètres déboucher nécessaire**

← **Haie sur une des deux berges**

← **Curage raisonné (tiers inférieur)** tous les 5-10 ans si nécessaire, à sec, de septembre à février, de l'aval vers l'amont, par tronçon

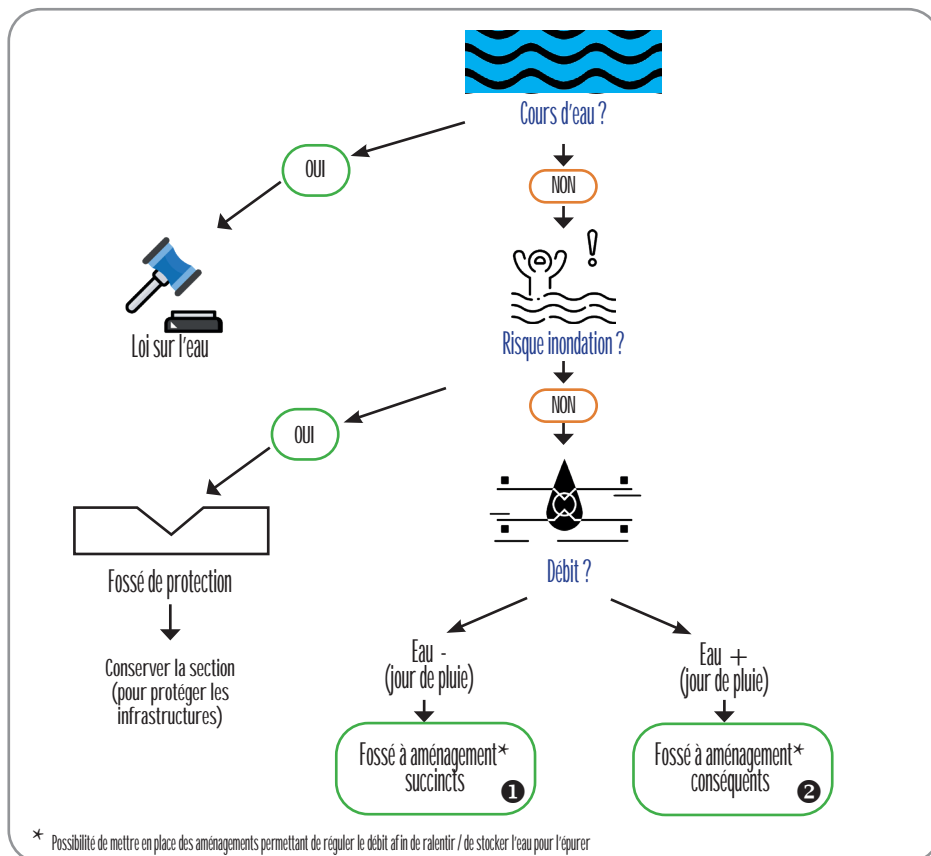
← **Aplanir les merlons**
Conserver le profil d'équilibre
Bon drainage

AVAL

Je détermine le type de mon fossé



A l'aide de l'arbre de décisions ci-contre, il est possible de déterminer le niveau d'aménagement possible sur le fossé.



J'analyse le fonctionnement de mon fossé

Les deux schémas ci-contre permettent d'identifier des mesures d'optimisation des capacités épuratoires du fossé en fonction de ses caractéristiques.

Le schéma 1 est divisé en 3 séries de questions. Répondre «oui» aux questions vertes et «non» aux questions rouges (suppression de la virgule) confirme le bon fonctionnement du fossé. Des réponses contraires mettent en évidence des pistes d'améliorations.

Le schéma 2 permet enfin de déterminer des mesures d'optimisation du rôle épuratoire du fossé.

1 ÉTAT Rupture de pente/ effondrement ?
Envasement ?

Végétation du lit ?
Végétation des berges ?
Berge à 20-30° ?

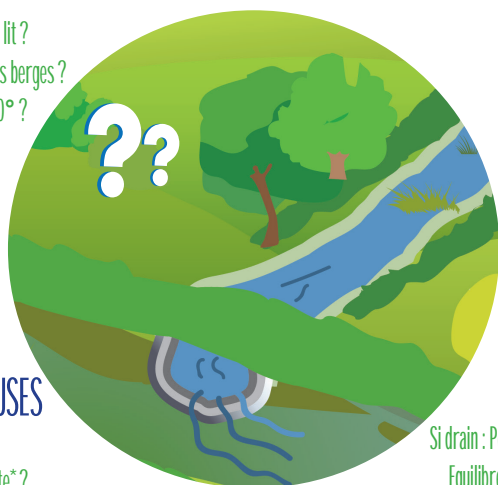


Schéma 1

2 BUSES

Centrées ?
Point de chute* ?
Bouchées ?
Surcreusement ?

Si drain : Point de chute* ?
Équilibre avec la buse ?

DIMENSIONS 3

*présence d'un espace de 10-20 cm entre le bas du tuyau et le fond du fossé

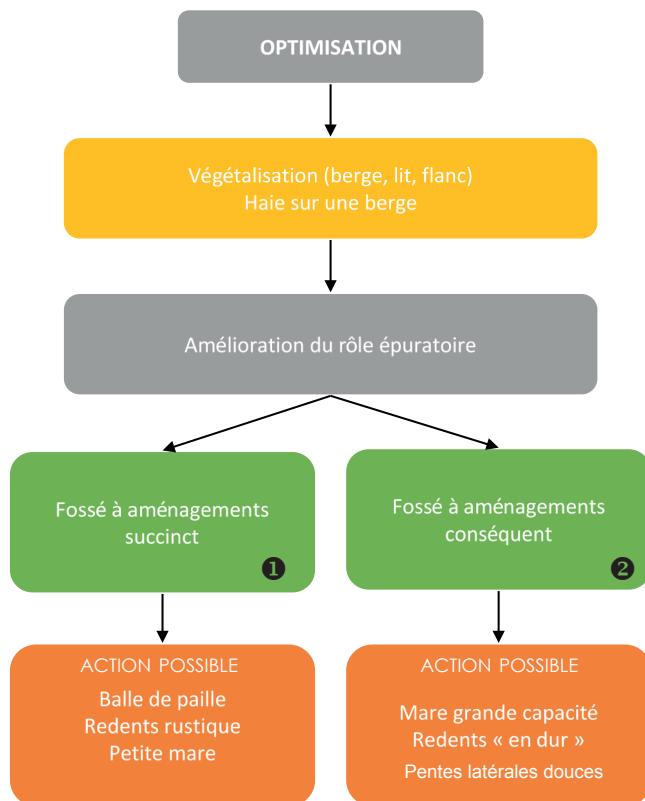


Schéma 2