



PLAN D'ENTRETIEN DES COURS D'EAU

ECHELLE LOCALE

PROBLÉMATIQUE ET OBJECTIFS

- Difficultés récurrentes d'entretien d'un tronçon de cours d'eau identifiées par les propriétaires, les employés communaux ou les services cantonaux
- Nécessité de définir l'entretien d'un tronçon de cours d'eau réaménagé, revitalisé, etc.
- Des mesures d'entretien raisonnées permettent d'assurer la stabilité à long terme des ouvrages de protection, là où ces derniers sont indispensables, tout en favorisant le développement d'une faune et d'une flore diversifiées et typiques des cours d'eau
- Pour un tronçon de cours d'eau donné, définir des modalités d'entretien de la végétation des rives, des berges et du lit adaptées au maintien des fonctions sécuritaires et environnementales
- Doter les propriétaires, services communaux et service cantonal d'un outil technique utilisable par les personnes en charge de la mise en œuvre de l'entretien sur le terrain

NATURE DES PRESTATIONS BIOTEC (SUITE)

- Définition détaillée des modalités d'entretien (objectifs, contraintes, périodes d'intervention, outillages et machines adaptées)
- Si besoin et si possible, proposition de mesures ponctuelles de remise en état ou d'amélioration de la situation
- Rendu sous la forme d'un plan de situation du tronçon avec secteurs d'interventions renvoyant à des fiches techniques d'entretien détaillées

Commune de Fontenais Plan d'entretien fiches "entretien courant"

ENTRETIEN TYPE 1 : Végétation du lit

DESCRIPTION SUCCINCTE	
Formes d'entretien de la végétation se développant dans le lit du cours d'eau.	
REGRATIONS	
OBJECTIFS D'ENTRETIEN	
<p>Général</p> <ul style="list-style-type: none"> • Développement d'une végétation herbacée influencée par les crues visant à offrir des conditions favorables à la faune et à la flore adaptées à ces milieux pionniers régulièrement remodelés. • Limitation de la prolifération de la végétation du lit dans les secteurs à fort développement dans le but de : <ul style="list-style-type: none"> - conserver un certain gabarit hydraulique pour la protection contre les crues - éviter la colonisation du lit par des ligues. <p>CONTRAINTES</p> <p>Dans le but de conserver un gabarit hydraulique suffisant, une végétation pionnière herbacée peut être tolérée, mais le développement d'arbres ou de bosquets couverts doit être évité.</p> <p>Un contact doit être établi avec l'Office de l'Environnement avant toute intervention dans le lit du cours d'eau afin de juger d'une pêche électrique d'ordre nécessaire.</p> <p>Aucun arbre ne doit être utilisé dans le lit du cours d'eau. Toutes les mesures nécessaires seront prises afin d'éviter de créer une flopée inutile.</p>	

Commune de Fontenais Plan d'entretien fiches "entretien courant"

DESCRIPTION DE L'ENTRETIEN			
Stade	Description	Période	Buts de l'entretien
	<ul style="list-style-type: none"> - Arrachage 1x23 ans en rotation (1/3 du linéaire par année) et mécanisée. - Aucun engrais, ni produit phytosanitaire. - Exportation du matériel arraché. 	Septembre - Octobre	1. Eviter l'embaumement
	<ul style="list-style-type: none"> - Arrachage annuel des néophytes (voir fiche entretien type 6) 	Tout l'été, pendant la période de floraison	1. Eviter l'embaumement.
	<ul style="list-style-type: none"> - Abattage ou arrimage de tout ligean dont le tronc dépasse un diamètre de 10 cm. 	Mars	1. Conserver le gabarit d'écoulement
MATÉRIEL ET UTILISATION DES RÉMANENTS			
Type d'intervention	Matériel et machines	Valorisation d'une partie des matériaux	
	Pelle à bras avec godet ou godet giratoire, arrachage manuel.	La totalité des végétaux arrachés doit être exportée.	
	Serpenteaux.	La totalité des matériaux coupés doit être exportée.	

- ① Diagnostic de l'état actuel (ici après travaux d'aménagement)
- ② Exemple de plan de situation avec sectorisation et renvoi vers les fiches d'entretien
- ③ Exemple d'une fiche technique d'entretien détaillé

NATURE DES PRESTATIONS BIOTEC

- Récolte des données techniques existantes pour l'ensemble du tronçon considéré (cadastre, topo, mode d'entretien actuel, particularités, etc.)
- Diagnostic de l'état actuel de la végétation des rives, des berges et du lit (y compris recherche d'éventuelles néophytes)
- Identification des contraintes et des potentiels, si possible par secteur
- Définition des objectifs d'entretien/développement naturels à long terme par secteur
- Description des secteurs et des éventuels ouvrages présents

