

Annexe 7 : Coûts d'entretien des routes forestières de montagne. Guide Technique ONF 2016.

6_ ITINÉRAIRES TECHNIQUES DE TRAVAUX ROUTIERS (ITTR) EN ENTRETIEN

6.1_ Entretien d'une route en terrain naturel portant sur roche dure

92 – ENT – M1

CHAMPS d'APPLICATION	CARACTÉRISTIQUES
----------------------	------------------

Roche dure de type basalte, porphyre, roche métamorphique. Pas de couche de roulement spécifique aménagée

Largeur de la chaussée : 3,50 m
Pente en long : 8 % à 12 %
1 fossé amont dans 10 % des cas
2 aqueducs-tuyaux

Il s'agit d'intervenir pour :

- favoriser une bonne évacuation de l'eau de ruissellement;
- maintenir la surface de roulement en bon état de circulation;
- maintenir la route dans un milieu ouvert et bien éclairé;

Périodicité indicative d'intervention	Opérations techniques élémentaires	Fiches techniques	Occurrence	PU €/km
Annuelle	Surveillance des ouvrages d'art (protocole, fiches de suivi)	O	100 %	0, 25 H AP/Km
Annuelle (retenue pour le calcul des coûts) Ou à l'occasion de chaque épisode climatique impactant	Évacuation des blocs, embâcles, résidus d'avalanche (quantité indicative 200 m ³ à 6 €/m ³)	Tm	10 %	1 200
1 fois tous les 10 ans Ou à l'occasion de chaque épisode climatique impactant	Entretien du fossé amont par curage/reprofilage à l'aide d'un godet trapézoïdal monté sur pelle	A	5 % X 10 %	3 000
Tous les 5 ans et en cas de ravinement longitudinal	Arasement des accotements ou bas côtés et de la bande herbeuse centrale	A	20 %	500
1 fois par an	Entretien manuel des aqueducs (y compris entonnement) (2 aqueducs au km)	A	30 %	100
1 fois tous les 10 ans	Gestion de la végétation semi-ligneuse/ligneuse des fossés et des talus au broyeur	V	50 %	500
Tous les 10 ans à 15 ans	Gestion de la végétation haute de bordure : – passage d'un lamier avec ramassage des branches – ou martelage ou vente à cessionnaires	V	10 % 90 %	1 100 0
TOTAL (coût moyen)			210 €/km/an	

Articles de programmation des travaux (si besoin se reporter à l'annexe 3 plus exhaustive et aux référentiels des DT) :

Entretiens divers de route en terrain naturel : 04-DESS-ERN00; Curage mécanique de fossés bordiers : 04-CNXI-CEF00; Entretien divers de fossés bordiers : 04-CN XO-EDF00; Curage collecteurs d'eau : 04-CN XI-CCE00; Entretien des passages busés : 04-CN XI-EBU00

6.2_ Entretien d'une route en terrain naturel portant avec couche de roulement aménagée

92 – ENT – M2

CHAMPS d'APPLICATION		CARACTÉRISTIQUES		
Route créée sur roche tendre – Bande de roulement aménagée lors de la création (par exemple, par broyage du substrat local)		Largeur de la chaussée : 3,50 m 1 fossé amont dans 20 % des cas 4 aqueducs tuyaux transversaux Pente en long : 8 % à 12 % 30 collecteurs type métalliques ou en bois		
Il s'agit d'intervenir pour : – favoriser une bonne évacuation de l'eau de ruissellement ; – maintenir la surface de roulement en bon état de circulation ; – maintenir la route dans un milieu ouvert et bien éclairé.				
Périodicité indicative d'intervention	Opérations techniques élémentaires	Fiches techniques	Occurrence	PU €/km
Annuelle	Surveillance des ouvrages d'art (protocole, fiches de suivi)	O	100 %	0,25 H AP/Km
Annuelle (retenue pour le calcul des coûts) Ou à l'occasion de chaque épisode climatique impactant	Évacuation des blocs, embâcles, résidus d'avalanche (quantité indicative 200 m ³)	Tm	10 %	1 200
1 fois tous les 10 ans Ou à l'occasion de chaque épisode climatique impactant	Entretien du fossé amont par curage/reprofilage	A	100 % (des 20 %)	3 000
Tous les 5 ans et en cas de ravinement longitudinal	Arasement des accotements ou bas côtés et de la bande herbeuse centrale	A	20 %	500
1 fois tous les 10 ans Ou à l'occasion de chaque épisode climatique impactant	Reprise ponctuelle des talus	Tm	5 %	1 000
Tous les 5 ans	Reprofilage/compactage : un passage léger de scarificateur, niveleuse + compactage	R7 (du guide plaine et collines)	80 %	600
2 fois par an Ou à l'occasion de chaque épisode climatique impactant	Entretien manuel des 30 collecteurs d'eau transversaux type métallique ou bois (1 tous les 30 m)	A	10 %	140
1 fois par an Ou à l'occasion de chaque épisode climatique impactant	Entretien manuel des aqueducs (y compris entonnement) (4 aqueducs au km)	A	30 %	160
1 fois tous les 10 ans	Gestion de la végétation semi-ligneuse/ligneuse des fossés et des talus au broyeur	V	50 %	500
Tous les 10 ans à 15 ans	Gestion de la végétation haute de bordure :			
	– passage d'un lamier avec ramassage des branches – ou martelage ou vente à cessionnaires	V	10 % 90 %	1 100 0
TOTAL (coût moyen)			410 €/km/an	

Articles de programmation des travaux (si besoin se reporter à l'annexe 3, plus exhaustive et aux référentiels des DT) :

Entretiens divers de route en terrain naturel : 04-DESS-ERN00 ; Curage mécanique de fossés bordiers : 04-CNXI-CEF00 ; Entretien divers de fossés bordiers : 04-CN XO-EDF00 ; Curage collecteurs d'eau : 04-CN XI-CCE00 ; Entretien des collecteurs d'eau : 04-CN XI-ECE00 ; Curage des renvois d'eau : 04-CN XI-CRI00 ; Entretien des renvois d'eau : 04-CN XI-ERI00 ; Entretien des passages busés : 04-CN XI-EBU00

Annexe 8 : Projet DFCI sur la commune de Rabat-les-Trois-Seigneurs

