

UTILISATION DES CHEVAUX DE DÉBARDAGE POUR DES PROTECTIONS DE BERGES EN GÉNIE VÉGÉTAL RUSTIQUE

COMPTE RENDU PÊCHE AUX CAS PRATIQUES

22 OCTOBRE 2009 - SAGYRC

Objet	Utilisation des chevaux de débardage pour des protections de berges en génie végétal rustique																				
Date	Jeudi 22 octobre 2009																				
Lieu	Tassin la Demi Lune (69)																				
Organisme	Syndicat d'Aménagement et de Gestion de l'Yzeron, du Ratier et du Charbonnières (SAGYRC) (69)																				
Renseignements	Pierre LEHMANN - Technicien de rivière																				
Personnes présentes	<table border="1"> <tr> <td>Anne-Sophie AYACHE</td><td>Office National des Forêts (ONF)</td></tr> <tr> <td>Flavien BALTHAZAR</td><td>Communauté de Communes Pays de l'Hermitage (CCPH)</td></tr> <tr> <td>Mickaël BARBE</td><td>Syndicat de Rivière Brévenne-Turdine (SYRIBT)</td></tr> <tr> <td>Philippe CAILLEBOTTE</td><td>Centre Formation Professionnelle Forestière (CFPF)</td></tr> <tr> <td>Mireille DELAHAYE</td><td></td></tr> <tr> <td>Laurence JURY</td><td></td></tr> <tr> <td>Fredéric MARGOTTAT</td><td>Syndicat Mixte du Garon (SMAGGA)</td></tr> <tr> <td>Laurent THIVOLLE</td><td>Communauté de Communes Pays de l'Hermitage (CCPH)</td></tr> <tr> <td>Johannes REIGNIR</td><td></td></tr> <tr> <td>Nicolas VALE</td><td>Association Rivière Rhône Alpes (ARRA)</td></tr> </table>	Anne-Sophie AYACHE	Office National des Forêts (ONF)	Flavien BALTHAZAR	Communauté de Communes Pays de l'Hermitage (CCPH)	Mickaël BARBE	Syndicat de Rivière Brévenne-Turdine (SYRIBT)	Philippe CAILLEBOTTE	Centre Formation Professionnelle Forestière (CFPF)	Mireille DELAHAYE		Laurence JURY		Fredéric MARGOTTAT	Syndicat Mixte du Garon (SMAGGA)	Laurent THIVOLLE	Communauté de Communes Pays de l'Hermitage (CCPH)	Johannes REIGNIR		Nicolas VALE	Association Rivière Rhône Alpes (ARRA)
Anne-Sophie AYACHE	Office National des Forêts (ONF)																				
Flavien BALTHAZAR	Communauté de Communes Pays de l'Hermitage (CCPH)																				
Mickaël BARBE	Syndicat de Rivière Brévenne-Turdine (SYRIBT)																				
Philippe CAILLEBOTTE	Centre Formation Professionnelle Forestière (CFPF)																				
Mireille DELAHAYE																					
Laurence JURY																					
Fredéric MARGOTTAT	Syndicat Mixte du Garon (SMAGGA)																				
Laurent THIVOLLE	Communauté de Communes Pays de l'Hermitage (CCPH)																				
Johannes REIGNIR																					
Nicolas VALE	Association Rivière Rhône Alpes (ARRA)																				

	L'utilisation des chevaux de débardage pour les travaux d'entretien de la ripisylve Le Syndicat d'Aménagement et de Gestion de l'Yzeron, du Ratier et du Charbonnières (SAGYRC) mène des travaux d'entretien de la ripisylve sur l'ensemble des petits cours d'eau de l'ouest lyonnais dans le cadre d'un plan de gestion. Cet entretien est rendu d'autant plus nécessaire par une problématique inondation particulièrement forte sur l'aval de ce bassin, dont la compacité implique un temps de réponse très rapide.
	Afin de mener à bien les travaux d'entretien courant, le SAGYRC s'appuie sur une équipe rivière mise à disposition par les brigades vertes du Rhône et composée de 5 personnes en insertion et d'un chef d'équipe. Le travail de débardage des bois est confié, dans la plupart des cas, à un débardeur à cheval professionnel. Celui-ci intervient avec deux chevaux Ardennais de 5 et 13 ans, stables, compacts et agiles. Le débardage mais pas que... Le syndicat recourt au débardage à cheval pour la réalisation des entretiens forestier, mais également pour des implantations d'ouvrages en protection de berges (par peigne ou génie végétal rustique). Les chevaux offrent en effet des

possibilités d'interventions pertinentes pour les coupes sélectives de la végétation et la réalisation des petits aménagements et constituent une alternative particulièrement intéressante à l'utilisation d'engins forestiers.

Le recours au cheval pour le débardage ou la réalisation de ce type de travaux a l'avantage de causer beaucoup moins de dégâts qu'un engin de débardage classique. Le cheval a également davantage de facilité à accéder à certains sites parfois délicats pour les tracteurs. Il est ainsi parfois préférable de faire appel à ce type de prestataire en présence de sites fragiles ou difficiles d'accès.

La réalisation de seuils en bois...



Plusieurs seuils en bois ont été réalisés par le SAGYRC à l'aide d'une pelleteuse et de chevaux. Un rendement plus important a été observé en regard du rendement d'un engin classique. Tandis que la pelleteuse crée les ancrages des seuils, les chevaux amènent les bois.

Pour cela, le SAGYRC demande à l'entrepreneur de travailler directement dans le lit mouillé. L'argumentaire donné à la Direction Départementale des Territoires (DDT) est que les trois coups de godet nécessaires mobilisent moins de MES que la mise en place et la reprise d'un batardeau.

... ou encore de protections de berges rustiques.

De même, le SAGYRC a fait réaliser plusieurs protections de berges statiques par la mise en place d'amas de troncs et de végétation dans l'encoche d'érosion. Ces protections rustiques sont constituées d'un tapis de branches recouvert d'un couvercle de troncs. On structure le tout en croisant au maximum les troncs puis on fixe la partie émergée dans le fond du lit ou de la berge. La partie immergée est câblée aux arbres en place ou à des pieux insérés en haut de berge par des cablettes de 6 à 8 mm.



En période de crue, l'eau appuie sur l'ouvrage et participe à l'ancrer dans le sol. Elle peigne l'ouvrage et le place selon la direction des courants et des forces tractrices. Les matériaux fins et graveleux viennent par ailleurs, se stocker dans le fond l'ouvrage. Ces travaux ont été réalisés sur des petits torrents possédant une ripisylve vieillissante et marqués par des érosions parfois menaçantes.

À cet usage, l'utilisation des chevaux permet une grande précision. Le syndicat profite des travaux d'entretien de la ripisylve pour réaliser ce type de protection.

Un maître mot : la communication

Une bonne communication entre le chef d'équipe et le meneur des chevaux est indispensable afin de réaliser un travail de qualité. Il est en effet nécessaire de mettre en place une stratégie particulière permettant de faciliter le tirage par les chevaux. Le chef d'équipe doit s'adapter en permanence aux caractéristiques des chevaux et à leurs possibilités. Pour certains gros arbres, il est nécessaire d'utiliser la technique du mouflage qui consiste à mettre en place un système de poulies qui permettent d'augmenter par 4 la puissance de traction des animaux.

	Un prix de revient correct pour un rendement intéressant La prestation de débardage est facturée à la tâche ou au forfait journalier à hauteur de 400 € HT auquel il convient d'ajouter environ 80 € de déplacement. En terme de rendement, une journée de débardage permet de sortir entre 30 et 60 m³ de la rivière, selon les conditions d'accès, le travail de l'équipe et sa coordination avec le débardeur, etc. Voilà 10 ans que la traction animale est à la mode ; pourtant l'utilisation des animaux reste à la marge. Ce type d'expérience montre l'une des différentes manières pour organiser les chantiers avec les prestataires professionnels et diversifier la nature des chantiers réalisables par les chevaux.
---	--

Contacts :

Pierre LEHMANN, Technicien de rivière

Syndicat d'Aménagement et de Gestion de l'Yzeron, du Ratier et du Charbonnières (SAGYRC)

Tél : 04 37 22 11 55

Mél : p.lehmann.yzeron@wanadoo.fr