

## CHANTIERS RIVIÈRES : UTILISATION DU CHEVAL DE FER ET DES CHEVAUX DE TRAIT EN MILIEUX DÉLICATS

### COMPTE RENDU PÊCHE AUX CAS PRATIQUES VENDREDI 9 JUIN 2012 / SYMILAV

Objet	Démonstration Cheval de fer et chevaux de trait en chantiers rivière
Date	Vendredi 8 juin 2012
Lieu	Noirétable (42)
Organisme	SYMILAV
Renseignements	Frédéric MARTEIL - Animateur Natura 2000
Intervenants	Julien MAZODIER (SYMILAV), Etienne ABADA (Entreprise), Christian FONTROBERT (CFPPA Noirétable)
Personnes présentes	Cf. fichier joint

#### *Visite de chantier sur le cours d'eau « le petit Lignon » à Noirétable*

Le chantier qui a servi de support à cette formation s'articule autour d'un traitement de végétation, la mise en défens du cours d'eau pour le bétail et la pose d'abreuvoirs intégrés, ainsi que la réalisation d'un passage à vaches au dessus du cours d'eau.

#### ► La traction animale

Pour éviter d'endommager les prairies avec le passage répété d'engins lourds, type tracteurs ou camions tout terrain, la traction animale apporte une plus value non négligeable et s'inscrit dans une démarche de développement durable. Son faible impact environnemental permet notamment une rapide cicatrisation des parcelles entretenues.

Sélectionné pour ses aptitudes à la traction de matériaux de toutes sortes et bien que marginal, le cheval de trait trouve ses fonctions dans le débardage et l'entretien d'espaces verts.

La démonstration a eu lieu avec les chevaux du centre de formation forestière de Noirétable sous la direction de Christian FONTROBERT.

La conduite des chevaux est faite à la voix et à la main. Une fois chaîné, le bois est attelé à l'animal pour être tracté. Les troncs sortis à sec sont débités en rondins moins lourds, afin de soulager l'animal, puis débardés pour être conditionnés en bois de chauffe.





Sur de courtes distances, cette performance montre de nombreux avantages notamment au niveau de la diminution de l'impact sur l'environnement car la vibration engendrée par un engin lourd produit un tassement de terrain dommageable. De plus, le chantier reste propre, sans trace d'huile hydraulique et ne produit pas non plus de nuisance sonore.

Par ailleurs, la maniabilité du cheval est très appréciable sur des terrains difficiles et sa présence apporte un atout pédagogique auprès des équipes.

L'entretien réside uniquement dans l'attention et les soins portés quotidiennement aux chevaux. Les débardeurs à cheval apportent une efficacité viable et économique dans l'entretien des forêts.

Un **guide des aides européennes pour la filière équine** a été édité par l'Union Européenne : <http://agriculture.gouv.fr/guide-feader-cheval>. Il propose aux acteurs une synthèse de l'ensemble des opportunités offertes par les différents fonds européens pour soutenir les professionnels.

#### ► Le cheval de fer



Cet outil mécanique à traction manuelle possède une plateforme de chargement, un treuil motorisé et un treuil manuel ainsi qu'un câble allant jusqu'à 20 mètres. Il est équipé de larges chenilles permettant de limiter au maximum l'impact de l'engin au sol. Il permet de transporter des troncs moins lourds, type embâcle.

Son chargement se fait sur une zone plate pour progresser ensuite en pente.

Compact, maniable il est très apprécié pour des travaux forestiers en zones difficiles, pentues ou humides. Son impact sur l'environnement est très minime d'autant plus qu'il n'exerce quasiment aucune pression au sol.

L'association du cheval de fer et du cheval de trait s'avère tout à fait pertinente et complémentaire sur des chantiers rivière en terrain délicat.

### ► La mise en place d'abreuvoirs intégrés et la pose de clôture

Cette action financée à 100 % par l'État et l'Europe à travers l'outil « *Contrat de Rivière - Natura 2000* » permet de protéger le milieu et de préserver la qualité de l'eau.

Ce type de travaux intervient dans le cadre d'une action de mise en défens du cours d'eau pour le bétail en vue de préserver la qualité de l'eau ainsi que certaines espèces protégées telle que l'écrevisse à pieds blancs, en maintenant leur habitat.

L'usage d'abreuvoirs intégrés et la pose de clôture garantit un abreuvement sain tout en évitant l'élargissement du lit du cours d'eau (banalisation des habitats piscicoles, échauffement de l'eau, déstabilisation des berges,...) et le colmatage des fonds qui entraîne la diminution des salmonidés et la modification de l'habitat des invertébrés.

Ils empêchent la dégradation de la qualité physico-chimique et bactériologique de l'eau qui survient par les déjections du bétail et protègent les animaux exposés aux risques de pathologies dues à la consommation d'une eau contaminée : gastro-entérites, mammites, douves,... Il arrive parfois que certaines bêtes chutent et se noient (pour les plus jeunes animaux).

De plus, les risques sanitaires susceptibles d'affecter les populations par l'alimentation en eau potable, la baignade et les sports nautiques sont enrayés.

Les différents types d'abreuvoirs possibles :



**Abreuvoir à pompe**

**Avantages :** coût modéré - Aucun contact entre le bétail et le milieu - Adapté à toute source d'eau

**Inconvénients :** Entretien régulier de la crépine nécessaire - Hors d'usage pendant la période de gel - Pas adapté à tous les bovins.

Capacité : 10 à 15 bovins/pompe



**Abreuvoirs gravitaires**

**Avantages :** coût faible - Aucun contact entre le bétail et le milieu

**Inconvénients :** Pas adapté à tout cours d'eau - Entretien régulier de la crépine et du flexible nécessaire

Capacité : 20 bovins/bac



**Avantages :** Rusticité (entretien peu fréquent) - Facilité d'abreuvement

**Inconvénients :** coût élevé - Pas adapté à tout cours d'eau - Entraînement des boues vers la rivière lors des épisodes pluvieux

**Descente aménagée**

Capacité : 20 bovins

D'autres travaux sont associés à la mise en place de ces derniers types abreuvoirs :

- travaux forestiers (restauration de ripisylve, abattages préventifs,...),
- montage de l'abreuvoir,
- petites stabilisations de berges,
- pose de clôtures (barbelés ou fil électrique).

Au total, le coût par abreuvoir est de 2 000 € HT tout compris (fourniture et pose).

**Contacts :**

Frédéric MARTEIL - Animateur Natura 2000

Syndicat Mixte du Bassin Versant du Lignon, de l'Anzon et du Vizézy (SYMILAV)

Square Savignano - 42600 SAVIGNEUX

Tél : 04 77 58 03 71 - fax : 04 77 58 90 16

Mél : [jlav@lignonduforez.fr](mailto:jlav@lignonduforez.fr)