



Transport de l'eau pour



l'abreuvement du bétail de pâturage

Il arrive que les sources d'approvisionnement en eau pour le bétail, comme les sources, les fosses-réservoirs et les puits, ne soient pas situées à proximité du lieu où le bétail doit s'abreuver. Dans certains cas, la manière la plus économique de remédier à la situation est de transporter l'eau de la source vers le lieu de consommation au moyen d'une citerne fixée à un camion ou à une remorque, que l'on transporte jusqu'au pâturage.

De quoi ai-je besoin pour transporter l'eau pour l'abreuvement du bétail de pâturage?

La plupart des producteurs qui transportent de l'eau pour abreuver leur bétail utilisent des véhicules peu coûteux, comme d'anciens camions à grains sur lesquels on a installé une citerne. Une autre possibilité est d'utiliser une citerne montée sur une remorque et que l'on peut remorquer avec une machine agricole comme un tracteur.

Il est plus avantageux d'installer la citerne sur une remorque, car s'il n'y a qu'un seul véhicule tracteur, on peut utiliser plusieurs remorques-citernes et laisser l'une d'elles au pâturage pendant qu'on en remplit une autre. De plus, les citernes que l'on laisse au pâturage peuvent être munies d'auges portatives. Si on ne peut laisser la remorque-citerne au pâturage, il faut installer des réservoirs contenant suffisamment d'eau pour deux ou trois jours à l'endroit où le bétail s'abreuve, en cas de bris d'équipement.

Au lieu de transporter l'eau eux-mêmes, les producteurs peuvent aussi retenir les services d'une entreprise spécialisée en transport d'eau pour l'abreuvement du bétail.

De quelle taille de citerne ai-je besoin?

La taille de la citerne dont vous avez besoin dépend de la taille du troupeau à abreuver et du nombre de trajets que le chauffeur est prêt à faire. Les renseignements dont les producteurs ont besoin pour déterminer la quantité d'eau requise sont fournis dans la fiche de renseignements *Besoins en eau du bétail de pâturage*, d'AAC – ARAP.

Quels sont les avantages et les inconvénients du transport de l'eau, et dans quelle situation cette méthode est-elle la plus appropriée?

Un des avantages du transport de l'eau pour le bétail de pâturage est que, comme le bétail reste au pâturage et se déplace, le fumier est généralement déjà sur place et bien réparti, ce qui est plus pratique que de le ramasser le long du trajet emprunté par le bétail ou à proximité des points d'eau. Si les véhicules utilisés pour transporter l'eau peuvent être obtenus à faible coût, le transport de l'eau par camion ou remorque peut être moins coûteux que le transport par pipeline. Même si le transport de l'eau par camion ou remorque peut être laborieux et nécessiter beaucoup de temps, la manœuvre peut facilement être intégrée à la routine quotidienne des producteurs pratiquant une rotation fréquente des pâturages. Par exemple, si le producteur a l'intention de déplacer son troupeau d'un enclos à l'autre quotidiennement dans le cadre d'un plan de rotation des pâturages, il peut remorquer la citerne d'eau et des auges portatives en se rendant au pâturage pour accomplir les autres tâches. Cette technique est particulièrement efficace si le producteur possède deux remorques-citernes ou plus. En effet, dans ce cas, une remorque-

citerne pleine peut être laissée au pâturage et la remorque laissée au pâturage la veille, maintenant vide, peut être ramenée et remplie une fois le troupeau déplacé.

Combien coûte le transport de l'eau par camion ou remorque?

Les principaux coûts liés au transport de l'eau par camion ou remorque se rapportent au véhicule utilisé pour le transport ainsi qu'au temps et à l'effort requis. S'il est possible d'utiliser un ancien camion à grains ou un autre genre de machine agricole, comme des tracteurs, pour accomplir la tâche, les coûts peuvent en être réduits. Les citernes que l'on peut installer sur une remorque ou un camion sont habituellement faites en polyéthylène, en fibre de verre ou en acier et coûtent de 0,60 \$ à 1,10 \$ par gallon impérial (0,13 \$ à 0,25 \$ par litre). Le coût de services de transport d'eau varie considérablement, mais, à titre indicatif, le transport de 1 000 gallons impériaux (4 500 litres) sur une distance de 13 à 15 milles (21 à 24 kilomètres) coûte environ 25 \$.

Vue d'ensemble

Le transport de l'eau par camion ou remorque depuis une source centrale pour le bétail de pâturage n'est qu'une des nombreuses possibilités s'offrant aux producteurs désirant mettre en place une méthode d'abreuvement du bétail de pâturage. Pour obtenir des renseignements supplémentaires sur les systèmes intégrés d'abreuvement du bétail, contactez votre bureau local d'AAC – ARAP ou téléphonez le numéro sans frais au 1-800-667-7644.

**Citerne sur remorque
avec auge intégrée**



**Citerne sur remorque
avec tuyau de
distribution**

Les sources d'information utilisées pour la présente fiche de renseignements comprennent : *The Stockman's Guide to Range Livestock Watering From Surface Water Sources*, du Prairie Agricultural Machinery Institute, http://www.pami.ca/pami_publications.htm#stockman_guide.

CONVERSION DES UNITÉS

1 gallon US = 3,785 litres (l) 1 mètre cube (m³) = 1 000 litres (l) 1 mètre (m) = 3,28 pieds (pi)
1 gallon impérial = 4,546 litres (l) 1 kilomètre (km) = 1,000 m = 0,62 milles

Mise à jour en février 2008

Also available in English under the title *Hauling Water for Watering Livestock*