

# Conception d'une zone de douche pour chevaux

**Une zone de douche pourrait être un avantage intéressant dans votre écurie. Elle est de plus en plus populaire et elle fait le bonheur des utilisateurs.**

Le nombre de douches dépend de leur utilisation et du nombre de chevaux : la proportion recommandée est habituellement d'une douche pour 20 chevaux. Si la douche est jumelée avec une aire de pansage et sellage du cheval, le ratio recommandé est d'une douche pour huit chevaux. La zone de douche doit être située dans un endroit accessible, facile d'entretien, durable et sécuritaire.

## Équipements dans la douche

Dans la zone de douche, on trouve des chaînes qui seront utilisées pour centrer le cheval dans le lieu de lavage et le maintenir de manière sécuritaire. Il faut aussi prévoir une étagère pour accueillir les shampooings et les brosses. Les produits seront ainsi toujours à portée de main et le propriétaire n'aura pas à laisser son cheval sans surveillance dans la douche. L'emplacement idéal de l'étagère est le coin en avant du cheval, ce qui évite de se faire coincer lorsque le cheval est excité ou que le cheval ne l'atteigne lorsqu'il



**Photo 1 – Bon exemple de douche en coin avec surface lavable et accessoires**

rue. Les mêmes considérations s'appliquent pour choisir l'emplacement de l'évier-cuve qui servira à nettoyer les accessoires. Lorsque l'étagère et l'évier-cuve sont situés à gauche ou à droite de l'épaule du cheval, la chaîne maintient la bête au centre de la douche et empêche le contact de l'animal avec les équipements. De plus, le plancher doit être, en tout temps, exempt de traîneries pour éviter les chutes. Les côtés doivent aussi être libres pour sécuriser l'entrée et la sortie de l'animal. Il est avantageux d'y retrouver un balai en permanence pour encourager les utilisateurs à nettoyer le plancher afin que les saletés ne se retrouvent inutilement dans le drain. De plus, une poubelle doit être à la disposition des utilisateurs afin qu'ils puissent y jeter les bouchons de bouteille, le papier et les emballages de plastique pour que ceux-ci ne se dirigent pas dans l'égout. Une brouette ou un contenant doit pouvoir accueillir le fumier et les saletés qui ne doivent pas se retrouver inutilement à la poubelle.

## Eau

L'eau froide et l'eau chaude sont indispensables dans une douche. Un simple boyau d'arrosage est fréquemment utilisé et il sera situé près de l'évier-cuve. Le boyau doit être roulé au mur entre chaque utilisation de la douche et ainsi libérer le plancher. La pente du plancher doit être entre 1 à 2 % vers le drain pour permettre un bon égouttement et faciliter le nettoyage. Cette pente représente 3 à 6 centimètres pour une longueur de 3 mètres ou environ 1 à 2 pouces pour une longueur de 10 pieds. Comme certains chevaux ont peur des changements de texture du plancher, le drain est normalement positionné au fond de la zone de douche de façon à ce que le cheval ne passe pas par-dessus. Lorsque le cheval est attaché aux chaînes, il fait face à l'allée et le changement de texture du plancher ne se retrouve pas sous lui. Le drain de plancher doit être conçu afin de laisser passer l'eau mais de retenir les poils et le fumier. Un système de piège à sable (voir figure 1) est une bonne solution pour éviter que le drain ne se bouche mais il doit être nettoyé fréquemment. Le drain sous le plancher doit lui aussi avoir une pente entre 1 % à 2 % et il est bon d'éviter les coudes à 90 degrés. Il est aussi conseillé de ramasser les crottins du cheval au fur et à mesure et de balayer le plancher au lieu de le nettoyer avec le boyau

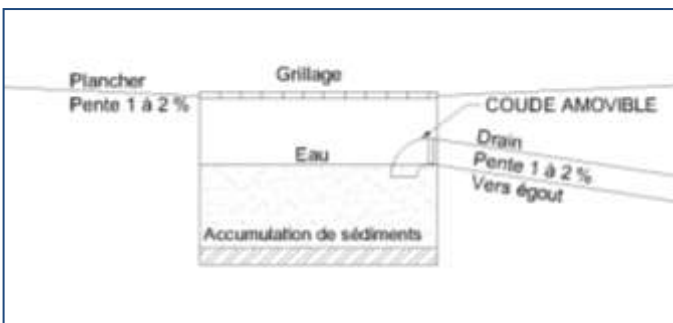


Figure 1 – Piège à sable

d'arrosage. Finalement, il est important d'avoir un système évitant le retour d'odeur : le siphon est un bon choix.

## Murs et plafond

Il est recommandé d'avoir une hauteur libre minimale de 8' (2.4m) et idéalement 10' (3.3m). Le revêtement du mur doit pouvoir résister aux chocs sur une hauteur de 5' (1.5m). Par exemple, sur la photo 1, la finition de tuiles résistera très bien à l'eau; cependant un cheval qui a des fers casserait facilement les tuiles sous l'impact de sa ruade. De plus, le matériau composant les murs, le plafond et le plancher doit être résistant à l'eau, aux bactéries et aux moisissures. Par exemple, un fini de contreplaqué plastifié ou de tapis de caoutchouc sur le mur sont deux exemples de matériaux qui sont lavables, étanches et résistants aux impacts. Il ne faut pas oublier d'imperméabiliser la base du mur avec un calfeutrant. Au plafond, un fini de PVC en panneaux est facile à laver et n'est pas trop dispendieux.

## Plancher

Le plancher doit être durable et fait d'un matériau non glissant. Le béton ou l'asphalte sont de bonnes options. Le béton a besoin d'une finition au balai-brosse. Si un tapis de caoutchouc est utilisé, sa finition doit être non-glissante. Il est idéal d'avoir un tapis fait d'un seul morceau car la saleté peut s'accumuler dans les joints et rendre le lavage du plancher difficile. Un excellent compromis est le système de tapis imbriqués.

## Chauffage

Des ampoules infrarouges donnent de la chaleur et sècheront l'animal. Il faut maximiser la dispersion de la

chaleur : s'il n'y a qu'une seule ampoule, elle doit être située en haut du dos du cheval et, s'il y a deux ampoules, elles doivent être installées de chaque côté du cheval à trois pieds (0.91 mètre) de distance entre elles. Une coquille de métal dirige la chaleur vers le bas et protège les matériaux situés au-dessus de l'ampoule contre les dommages occasionnés par la chaleur. Il faut aussi prévoir un système de protection autour du globe chauffant. Il est conseillé de mettre ce système de chauffage sur chaîne mobile pour qu'il puisse bouger en cas d'impact. Il est aussi possible d'utiliser des systèmes de chauffage à air chaud, électrique, à gaz ou radiant.



**Aménagement de douche avec revêtement plastique**

### **Ventilation**

L'utilisation de la douche fait augmenter le taux d'humidité dans l'écurie. L'humidité nuit au confort des chevaux et elle détériore les matériaux de construction. Cette humidité a besoin d'être évacuée par la ventilation. Une sonde qui détecte l'humidité

peut être située à proximité de la zone de douche. Elle sera reliée à un panneau de contrôle et lorsque l'humidité dépassera 70%, le ventilateur plafonnier de la douche se mettra en marche. Une autre option est une minuterie pour le ventilateur plafonnier. Lorsque l'utilisateur a terminé de doucher son animal, il met en marche la minuterie du ventilateur pour environ 10 minutes afin d'évacuer l'excédent d'humidité. Il est essentiel d'avoir un interrupteur sur le circuit électrique pour permettre l'entretien du ventilateur. Le système de débit de ventilation minimum de l'écurie peut aussi être effectué par la douche à l'aide d'un ventilateur permanent.

### **Électricité**

Le circuit électrique situé à proximité de la zone de douche doit être étanche à l'eau et muni d'un dispositif de disjonction pour éviter tout risque d'électrocution. Il est préférable de contacter son agent d'assurances afin de connaître ses exigences au niveau électrique. De plus, un électricien qualifié fera une installation qui répond aux normes électriques.

### **Conclusion**

La douche sert principalement à laver les chevaux mais cette zone a une belle versatilité. Elle peut être utilisée pour donner les soins, panser et seller les chevaux ou lors des visites du forgeron, du vétérinaire, etc. Il faut prendre le temps de bien planifier cet espace pour pouvoir l'apprécier année après année.