



## TRAVERSER L'HIVER – STABILISATION DU SOL DANS LES AIRES DE SORTIE

Julie Perey, Bureau de conseils cheval HNS, Agroscope, Haras national suisse HNS

L'hiver et le printemps apportent leur lot de défis pour les propriétaires de chevaux. La neige qui fond, les fortes pluies et l'accumulation d'eau poussent rapidement les aires de sortie à leurs limites. Or, la liberté de mouvement demeure un besoin fondamental pour tous les équidés, quelles que soient les conditions météorologiques. Dans cet article, vous trouverez quelques conseils pour la construction d'une aire de sortie adaptée à tous les temps.

Se mouvoir en liberté en plein air est un besoin vital du cheval qui doit pouvoir être exprimé par tous les temps, conformément aux prescriptions de l'ordonnance sur la protection des animaux. Afin d'offrir aux chevaux un espace praticable toute l'année, il est nécessaire de prévoir un paddock avec un sol stabilisé qui soit utilisable même lors de fortes précipitations. Le sol idéal est stable, non glissant, tout en étant souple et amortissant, perméable et composé de matériaux respectueux de l'environnement.

### Mise en place des couches et des matériaux

Avec des couches adéquates, on prévient l'imperméabilité du sol qui entraîne la formation de gouilles. Une bonne stabilisation classique prévoit trois couches: la couche de stabilisation, la couche intermédiaire et la couche supérieure aussi appelée couche de travail. La couche de stabilisation, p.ex. une couche de gravier épaisse de 20-30 cm posé sur le sol préalablement aplani, permet à l'eau captée par les couches supérieures de s'écouler de plusieurs côtés, tant que la structure est surélevée et en pente (env. 0,5-2%). La couche intermédiaire a pour fonction principale d'éviter que la couche du fond et la couche supérieure ne se mélangent. Dans la pratique, les dalles alvéolaires en matière synthétique remplies de gravillon, de chaille (p.ex. «jaune du Jura») ou de gravier rond ont fait leur preuve. Des tapis ou plaques en caout-

chouc avec des trous d'évacuation à base de matériel recyclé ou des dalles en polyéthylène peuvent également être utilisés.

Les exigences concernant la couche de travail varient en fonction de la fréquence d'utilisation. A côté de sols en dur résistant au piétinement sur les espaces fortement fréquentés comme les places d'affouragement, il y a lieu de prévoir des sols plus mous (sable, copeaux) permettant à l'animal de se détendre, de se rouler et de se coucher. La nature du sol doit en tout cas être résistante, exempte de poussière, perméable, facile d'entretien et respectueuse de l'environnement.

### Sur mesure

Lors de la planification de la stabilisation du sol, il faut tenir compte des besoins de chaque équidé qui va utiliser l'aire de sortie. Les exigences peuvent varier si le cheval est ferré ou pieds-nus et selon la qualité de la corne. En outre, on doit également tenir compte des coûts d'investissement, de la longévité et des recommandations légales. Toutes les constructions et aménagements pour la détention des chevaux sont soumis à autorisation, que ce soit sur la zone agricole ou la zone à bâtir! La demande de permis de construire doit être adressée à la Commune qui transmettra la requête au Canton si nécessaire.

### Réversibilité

Les autorités habilitées à délivrer les permis de construire insistent aujourd'hui sur l'importance à donner à la réversibilité des surfaces construites, en particulier dans la zone agricole. Le sol d'une surface stabilisée devrait à terme pouvoir être remis en culture, avec une fertilité et un rendement préservés. Nous manquons actuellement de données scientifiques sur la réversibilité ainsi que la possibilité de remise en culture de surfaces stabilisées pour la détention de chevaux.

### Projets de recherche en cours sur la stabilisation du sol

Sur le nouveau site expérimental d'Agroscope à St-Aubin (FR) une étude interdisciplinaire est conduite avec l'objectif d'étudier l'efficacité de plusieurs variantes de stabilisation du sol pour des aires de sorties pour chevaux. Conformément au principe des «équipistes» (aussi appelées «paddock sur pistes»), les points d'intérêts pour les chevaux, c'est-à-dire l'aire de repos, le râtelier à foin, l'abreuvoir, la place pour se rouler, etc., sont situés à distance les uns des autres, reliés par des chemins stabilisés. Des données sont actuellement récoltées sur le bien-être et la santé des chevaux ainsi que sur la qualité du sol. Les résultats devraient permettre de faire un pas vers une détention de chevaux moderne qui allie protection des animaux et préservation des surfaces agricoles.



Différents matériaux peuvent être utilisés pour la couche supérieure, appelée «couche de travail», par exemple: des copeaux de bois, du sable, du gravier rond, des tapis en caoutchouc, etc. / Die Tretschicht kann mit unterschiedlichen Materialien gestaltet werden, zum Beispiel: Holzschnitzel, Sand, Rundkies, Gummimatten, usw.

### Couche supérieure

### Couche intermédiaire

### Couche de stabilisation

Une bonne stabilisation classique prévoit trois couches: la couche de stabilisation, la couche intermédiaire et la couche supérieure aussi appelée couche de travail.

### » DES QUESTIONS?

Le Bureau de conseils cheval du Haras national suisse HNS se tient à votre disposition pour toute question relative à l'élevage et à la détention de chevaux. Contactez-nous par téléphone (058 482 61 00) ou par e-mail: [harasnational@agroscope.admin.ch](mailto:harasnational@agroscope.admin.ch).



Pour en savoir davantage sur les projets de recherche conduits par le Haras national suisse d'Agroscope, visitez le site internet [www.harasnational.ch](http://www.harasnational.ch)