

Sols équestres : la (re)conquête d'une surface de qualité

Manèges, carrières, ronds d'Havrincourt... Bienvenue dans les coulisses de l'univers hippique, en ne s'intéressant non pas à notre plus noble conquête, le cheval, mais à la qualité des zones d'entraînement et de concours. Car de l'entretien des sols équestres, couverts de sable siliceux, parfois mélangé à des fibres ou copeaux, dépendra le maintien de leur structure et les performances du cheval (tout en préservant leur santé). Tour d'horizon de l'offre matérielle auprès des valeurs sûres du secteur hippique.

Dresseurs et animateurs d'équitation observent toujours avec attention le cheval ou le défilé de poneys qui marchent, trottent ou galopent autour des zones d'entraînement, ponctuées parfois d'obstacle en tout genre. Au passage des équidés et à force d'entraînement, ils remarquent toujours des zones de tassement sur les pistes, couvertes en général de sable blanc argilo-siliceux 0/1 ou de sable 0/2 mélangé à des fibres. "Les fibres donnent du liant et davantage d'amorti. Dosées entre 1 et 4 kg/m², elles conservent aussi très bien l'humidité, ce qui permet de mieux gérer l'arrosage des pistes, qui reste une opération primordiale pour raffermir la surface" indique Edouard Lepoutère, dirigeant de la société Ekeep, fabricant français de herse de pistes pour l'entretien. On assiste également au retour du sable 'huilé', c'est-à-dire mélangé à de la paraffine. "Contrairement aux autres revêtements, il ne gèle pas. Par contre, il reste très onéreux. Il est donc, pour l'instant, réservé aux hippodromes de prestige" précise-



Fabriqué par Hege Sols Sportifs, le 'Perfecto 95' est un râteau mécanique qui décompacte et aère la matière sur moins de 5 cm afin de maintenir la souplesse et la perméabilité du sol. Il homogénéise et mélange les divers composants, nivelle et stabilise la surface à l'aide de roues mobiles pivotantes.



Conçue par la société Ekeep, cette herse pour tracteur est destinée à l'entretien des sols fibrés ou non. Avec son attelage à tête pivotante, les angles de la piste, habituellement inaccessibles, sont désormais lissés et le sable nettement moins amoncelé en bordure.

t-il. Dans tous les cas, et ce peu importe le revêtement, les gestionnaires de sols équestres font le même constat : le passage répété des équidés, qui projettent le sable vers l'extérieur des points d'impact des sabots, crée non seulement des tassements, mais de véritables sillons, retenant l'eau qui plus est. D'où la nécessaire intervention de machines spécifiques pour rattraper la planéité des surfaces et obtenir un sol homogène. "Idéalement, pour des manèges (pistes couvertes), des carrières, des ronds de longe ou d'Havrincourt, les fers doivent s'enfoncer à environ 2 cm dans le revêtement. Pas plus, ni moins. La surface doit également assurer un léger glissement tout en donnant de l'amorti, de la souplesse. Par contre, sur des pistes 'western', où les arrêts glissés sont nombreux, c'est l'inverse : le sol, qui est un mélange de terres calcaires recouvert

d'environ 7 cm de sable sec, doit être compacté et glissant dans le fond" développe-t-il. N'oublions également pas qu'à chaque saut, des micro-lésions se créent au niveau des articulations des chevaux. Préserver leur santé tout en améliorant les caractéristiques techniques des pistes est donc essentiel. D'ailleurs, un cheval percevant une surface inégale peut se crispier et mal réagir. Cette fois-ci, c'est la sécurité du cavalier, parfois très jeune, qui est compromise... Alors à vos machines !

Herses et râteaux

Dédiées à l'entretien spécifique des sables classiques ou fibrés, voire les deux selon les modèles, les herse sont largement utilisées par les gestionnaires de sols équestres, à l'instar de la herse du fabricant allemand

Röwer&Rüb. "Notre herse de manège convient autant aux sols fibrés que non fibrés (hors fibres nattes). Elle garantit un nivelage fiable de la couche supérieure sans porter atteinte au sous-œuvre plus délicat. Deux rails à angles cisèlent le sol à plat. Le lisseur arrondi répartit et aplatit la masse excédentaire. Le cadre de la herse, avec ses socs, permet un décompactage du sol afin de pérenniser la couche de surface" précise la société Environnement Equestre, distributeur exclusif de la marque en France. Même principe chez Montsec-Equipements, qui propose notamment les modèles 'Floor Care', dont certains possèdent un système de relevage manuel pour passer de la position de travail à la position 'route'. "Ces machines possèdent des dents à l'avant qui vont aérer le sol sur une profondeur correspondante à celle d'un sabot. Le sable va ensuite être nivelé par une lame et aéré sur quelques millimètres à l'aide d'un rouleau. Les machines peuvent être équipées d'un sabot pour ramener le sable présent sur les bords des pistes" indique Florian Grosjean, dirigeant de la société.

De son côté, Ekeep propose des herse 'polyvalentes', mais aussi des modèles spécifiques pour chaque type de sol. "Pour faire simple, des herse à dents fixes, équipées de niveleuses et lisseuses pour les sables 'classiques', et des herse à dents espacées et 'fuyantes' (à ressort), munies de lames niveleuses et de rouleaux pour les sables fibrés. Cette deuxième catégorie de machines évite la formation de 'paquets' de matière en surface. Par ailleurs, toutes mes machines suivent comme une remorque grâce à une tête pivotante. Elles passent ainsi facilement dans les coins des pistes et ne poussent pas le sable dans les virages" indique le dirigeant de la société. A noter : la plupart des machines du marché sont attelées (3 points ou boule) à l'arrière de tracteurs (25 à 65 CV), de micro-tracteurs, mais aussi de valets de ferme et de quads.

Autre catégorie de machine qui a fait ses preuves : les râteliers mécaniques. Prenons l'exemple du modèle 'Perfecto 95', unique en son genre, de la société alsacienne Hege



© Montsec Equipements

Montsec-Equipements propose les herse 'Floor Care', dont certaines possèdent un système de relevage manuel pour passer de la position de travail à la position 'route'. Ces machines possèdent des dents à l'avant qui vont aérer le sol sur une profondeur correspondante à celle d'un sabot. Le sable va ensuite être nivelé par une lame et aéré sur quelques millimètres à l'aide d'un rouleau. Les machines peuvent être équipées d'un sabot pour ramener le sable présent sur les bords des pistes.

Sols Sportifs. "La fréquence de passage des herse peut être élevée pour rattraper correctement le sol. C'est pourquoi, nous avons inventé une machine où la matière du revêtement est mise en mouvement par des lames en rotation. La surface est ainsi émiettée et aérée. Il n'y a pas de décompactage car le travail est superficiel (moins de 5 cm). Pour stabiliser le sol, des roues de réappui pivotantes (qui ne 'labourent' pas la surface comme le ferait un rouleau plein !) assurent un travail impeccable, y compris dans les virages" indique Samuel Escach, responsable commercial.

Planning d'intervention

Tout dépend du site en question, de la fréquence des entraînements ou des concours et, bien évidemment, du matériel à disposition. L'idéal est d'intervenir avant

et après chaque session d'entraînement ou épreuve sportive (y compris au sein d'un seul et même concours !).

Travailler un sol équestre ne s'improvise pas et répond à une méthodologie précise. Exemple : une carrière rectangulaire de 60 m de long pour 20 m de large. "Il faut attaquer la carrière dans le milieu ou par les extérieurs, en veillant à former le plus souvent possible des spirales dans toute sa longueur. En intervenant de cette manière, la herse passe ainsi plusieurs fois au même endroit, ce qui est un gage d'efficacité et l'assurance d'un sol parfaitement travaillé" indique Florian Grosjean. Idem pour un rond de longe : il faut partir du centre pour revenir vers l'extérieur en formant une 'spirale'. Et le résultat est là : un planimétrie parfaite, un sol stable et des chevaux prêts à trotter sans relâche pour le plus grand plaisir des cavaliers !

La **DALLE IG040** est la solution idéale pour la stabilisation et le renforcement des **sols équestres** mais également pour le renforcement de **gazon** et la **stabilisation de graviers**.

environnement@nidaplast.com
www.nidaplast.com

Dimensions : 500 x 500mm / Epaisseur : 40mm

Nidaplast - terrains de sport 143 - 02/2019