

## Sols équestres et écologie

### LA GESTION DE L'EAU

Les changements climatiques actuels mettent l'accent sur la problématique récurrente de la gestion des eaux pluviales : excédentaire en période de forte pluie et déficitaire lors des fortes chaleurs. Des sols équestres mal préparés engendrent plusieurs problématiques tout au long de l'année : ornières, gale de boue lorsque les sols sont trop humides ; poussière, toux, sol profond lorsque le sol est sec.

Spécialisé dans la gestion de l'eau depuis 20 ans (toitures végétales, parkings perméables, sols équestres), ECOVEGETAL propose une gestion des eaux pluviales par infiltration dans le sol grâce au système de stabilisation par dalles alvéolaires ECORASTER.

- Drainage performant, zéro ruissellement
- Portance : surface carrossable et résistante aux charges lourdes
- Hygiène et confort pour les chevaux
- Traitement écologique des eaux de pluie

Les dalles ECORASTER, en PEBD recyclé et recyclable, sont garanties 20 ans.

### DALLES ECORASTER POUR LE STOCKAGE DES EAUX PLUVIALES

La dalle ECORASTER TR40 à réserve d'eau stocke l'eau de pluie dans ses alvéoles pour la redistribuer en période de sécheresse et ainsi humidifier la surface praticable en période de forte chaleur : stockage temporaire, arrosage réduit, meilleure portance.



### L'ARROSAGE DES SOLS EQUESTRES

L'arrosage des sols équestres est lié à plusieurs enjeux : la qualité du sol, le confort physique des chevaux ainsi que la **notion de gaspillage de l'eau en période de forte chaleur**.

Le rôle de l'eau dans les sols équestres en sable est, entre autres, de lier les grains de sable entre eux. Ainsi, la présence d'eau dans le sable fin crée une homogénéité, une tenue du sol et limite la formation de poussière en été ou dans les manèges couverts.

### ECOVEGETAL SOLS EQUESTRES vous propose un système innovant de sub-irrigation pour les sols de travail : HYDROGROUND.

HYDROGROUND est un procédé d'avenir composé d'un tapis PVC et de tuyaux goutte à goutte pour l'arrosage des sols équestres de travail couverts ou non : carrière, manège, rond de longe et rond d'Havrincourt. **Le procédé HYDROGROUND permet une économie d'eau de 50% par rapport à un système d'arrosage classique par aspersion.** La consommation est maîtrisée, il n'y a pas de perte due au vent ou à l'évaporation en période de forte chaleur. L'arrosage est également plus uniforme pour une humidité homogène du sol. Le système HYDROGROUND permet également d'utiliser l'espace pendant l'arrosage sans risque de faire peur aux chevaux.

