

# Comment lutter

La structure des terrains en béton poreux ou en enrobé poreux favorise le développement de la mousse. Et celle-ci, en plus de sa dangerosité, provoque des dégâts irrémédiables. Voici quelques conseils pour s'en prémunir et s'en débarrasser.

## « Pourquoi la mousse se développe-t-elle sur mon court ? »

La structure même de ces terrains (voir « Définitions ») favorise le développement des mousses. En effet, les pores à l'intérieur de la dalle, qui permettent l'infiltration de l'eau de pluie et son évacuation, facilitent également le passage des rhizoïdes des mousses. Leur fixation et leur développement n'en sont que plus aisés.

Les deux constantes que l'on retrouve lorsque la mousse apparaît sur un court sont : la présence de végétation aux abords plus ou moins immédiats du terrain ainsi qu'une humidité persistante sur le terrain. Ces deux facteurs sont étroitement liés dans le cas, par exemple, d'un terrain entouré d'une haie ; celle-ci, malgré certains avantages, provoque de l'ombre sur une partie du court. Cette zone sèchera plus lentement après la pluie, créant un terrain propice au développement de la mousse apportée par cette végétation voisine.



Pour s'assurer de sa totale réussite, l'application d'un produit démoissant doit se faire aux beaux jours (photo CHEM Industries).



En plus des mousses, des lichens peuvent aussi s'installer dans les pores.

## Définitions

- **Les mousses** : de la famille des plantes cryptogames cellulaires, elles sont pourvues de chlorophylle. Elles ne possèdent pas de racines mais se fixent au sol par des poils absorbants appelés rhizoïdes qui vont pénétrer dans les pores de nos terrains.
- **Les terrains en béton poreux** : ils font partie de la famille des terrains en dur perméables, la dalle étant constituée de gravillons liés entre eux par du ciment.
- **Les terrains en enrobé poreux** : de la même famille que les bétons, la structure est ici réalisée avec des gravillons liés entre eux par du bitume.

## « Pourquoi dois-je démoisser et décolmater ? »

- Le risque de chute apparaît forcément lorsque la chaussure est en contact avec de la mousse. L'humidité de celle-ci rend le court très glissant et donc dangereux. La mousse entraîne également des faux rebonds, la surface du terrain n'étant plus homogène.

- La persistance de la mousse sur un terrain poreux provoque des dégâts jusque dans sa structure. Cette végétation se charge d'eau et fait office de réservoir à l'intérieur de la dalle. En hiver lors des gelées, cette eau se transforme en glace en augmentant de volume. Cette modification peut entraîner un éclatement d'une partie de la dalle, d'où une désagrégation progressive du premier centimètre de surface. La durée de vie de votre terrain, qui est en moyenne de 15 ans, sera réduite de plusieurs années si ce phénomène n'est que trop rarement traité.

## « Quand dois-je démoisser ? »

Un produit démoissant doit, en principe, être utilisé de manière préventive, éventuellement dès la première année de construction et même si la mousse n'est pas encore visible sur la surface du terrain. C'est malheureusement lorsque la couleur verdâtre de la mousse apparaît que l'on prend conscience de l'urgence du traitement. Dans certains cas, une intervention, à la fin de l'automne ou au début du printemps à la montée de la sève, est suffisante. Si la repousse est importante, deux interventions par an sont nécessaires.

## « Quel matériel utiliser ? »

Nettoyeur haute pression : cet appareil projette de l'eau sous pression qui arrache les mousses et permet de les évacuer du terrain. Il est capital de ne pas travailler avec une pression trop forte (plus de 100 bars : à réserver aux entrepreneurs spécialisés) qui risque de détériorer la surface du court. Pour éviter ce problème vous pouvez faire un essai sur 1 m<sup>2</sup> en périphérie du terrain.

Produit démoissant : il s'agit d'une solution concentrée de sels d'ammonium quaternaire. Les produits à base de sulfate de fer sont à proscrire absolument car ils détériorent le revêtement.

# Contre la mousse

« Comment dois-je m'y prendre ? »

**Premier cas :** la mousse réside à l'intérieur des pores et affleure à peine en surface.

Vous répandez le produit démoussant à l'aide d'un pulvérisateur ou d'un arrosoir à l'aide d'une rampe. Vous laissez agir au moins 48 heures (voir les préconisations du fabricant). Si pendant ce délai il vient à pleuvoir, l'opération est à recommencer car le produit est emporté par l'eau de pluie. Lorsque la mousse change de couleur et passe du vert au brun jaunâtre, vous pouvez éliminer les débris avec un nettoyeur haute pression.

**Second cas :** la mousse recouvre complètement une partie ou toute la surface du terrain. Dans ce cas, le produit démoussant risque de « brûler » les mousses uniquement en surface, ne traitant pas complètement le désordre. Il est conseillé de nettoyer d'abord le court à la lance haute pression afin d'évacuer la plus grosse partie des mousses, puis de répandre le produit démoussant. On procède ensuite comme dans le premier cas.

## REMARQUES :

● Ces travaux seront **garantis** si vous les faites réaliser par une entreprise. Dans ce cas, il est nécessaire de demander un devis



La « démousseuse », nettement moins fastidieuse qu'une lance classique... (photo CHEM)

détaillant les différents postes (temps de travail, quantité de produit non dilué et coût du produit démoussant, durée de la garantie). Bien sûr, une entreprise sérieuse se déplace avant pour constater l'état du terrain et retranscrit sur son devis les désordres observés ainsi que les moyens choisis pour les traiter.

● Le catalogue de la **Centrale du Club** propose un produit démoussant (voir encadré) que plus de 200 clubs commandent chaque année, avec toute satisfaction.

Jean-Charles Larrieu



Plusieurs kilos de saleté sont parfois retirés des pores ! (photo Aqua Clean)

## N'hésitez pas à faire appel aux professionnels

Certaines entreprises spécialisées utilisent depuis des années des machines spécifiques qui permettent de nettoyer très efficacement les surfaces en offrant de multiples avantages :

- moindre pénibilité du travail
- eau sous pression sur un large diamètre, grâce à deux buses en rotation au ras du sol
- modulation de la pression et important débit d'eau (selon l'appareil)
- absorption des boues (selon le modèle)

N'hésitez donc pas à faire appel à un tel professionnel. Son travail vous permettra d'éviter ce travail fastidieux qui doit déjà lui prendre une demi-journée au mieux par court (mais parfois plus de 10 heures...). Rappelons qu'une personne du club ou des services municipaux a souvent besoin de 2 à 4 journées, à l'aide d'une lance à 100 bars...

## CENTRALE DU CLUB

### Produit anti-mousse et pulvérisateur à pression



Ce produit détruit les mousses, les algues et lichens qui s'installent fréquemment sur les revêtements des courts de tennis extérieurs. Il est composé d'une solution concentrée de sels d'ammonium quaternaire.

Lot pour 1 court : 4 bidons de 5 litres.

**Référence 5038 du catalogue Equipement de la Centrale du club.**



Afin de pulvériser la solution démoussante, nous vous conseillons l'utilisation d'un pulvérisateur translucide avec jauge graduée.

#### Caractéristiques :

- Soupape de sécurité tarée à 3 bars avec fonction décompression
- Indicateur du niveau de pression
- Poignée de commande avec filtre intégré
- Tige de pompe en aluminium
- Porte buse universel avec cache
- Portage en bandoulière
- Réservoir d'une capacité de 5 litres

**Référence 5039 du catalogue Equipement de la Centrale du club.**