

## TERRE BATTUE

# N'oubliez pas le chlorure

Ça y est ! La belle saison approche, le printemps se profile, tous les végétaux « se réveillent »... On a envie de sortir et de prendre sa raquette pour jouer dehors, notamment sur « terre battue » – à quelques semaines du rendez-vous incontournable de la Porte d'Auteuil.

**S**aison oblige, les clubs ayant au moins un court en terre battue commencent à programmer sa remise en état dite « printanière ». Cette opération est à peine effectuée – par l'entreprise désignée ou par les employés du club ou de la mairie – qu'il faut déjà songer à son entretien, qui conditionne la suite de la saison.

Ainsi, si la météo est plutôt sèche, il va falloir apporter de l'eau plus que de nature, sous peine de voir rapidement surgir quelques zones de bétonnage – d'abord, le plus souvent, sur les fonds de courts extrêmement fréquentés.

Il existe un produit pour vous aider à lutter contre l'évaporation de l'eau : le chlorure de calcium. Nous en avons déjà parlé dans *Tennis Info* n° 403 de juin 2008 (Article téléchargeable sur notre site [www.equipement.fft.fr](http://www.equipement.fft.fr)).

Le chlorure de calcium est un sel super-absorbant. C'est un produit minéral synthétisé à partir de calcaire. En Scandinavie, il est utilisé chaque année pour fixer la poussière sur les routes non goudronnées. Concentré à 77 %, par exemple, il a une granulométrie étudiée pour cet usage anti-poussière. Il est constitué de paillettes de 2 mm de moyenne, soit la taille idéale pour un bon mélange avec la brique pilée. Il est facile d'utilisation puisque dorénavant disponible en sacs de 25 kg.

Chaque kilo de chlorure de calcium peut absorber jusqu'à 2

litres d'eau et la retient pour conserver au court l'humidité nécessaire, même par temps sec.

Il permet ainsi de :

- réduire la consommation d'eau
- réduire le temps d'entretien des courts
- augmenter la qualité des courts, même en fin de journée, sans entretien supplémentaire.

### Le fonctionnement du chlorure de calcium

Il est épandu sous forme de paillettes sur la surface du court préalablement humidifiée, et se mélange petit à petit aux gravillons de calcaire et aux fines particules de brique pilée. Grâce au caractère hygroscopique du « chlorure », les paillettes absorbent l'humidité présente dans le sol et forment une solution saline qui se combine aux graviers et au sable.

Même par temps très sec, la solution ne s'évapore pas, grâce à sa haute température de vaporisation (supérieure à celle de l'eau), et à la tension superficielle importante qui la lie aux particules fines. Ainsi le sol est en permanence légèrement humide et piège la poussière.



## Stage Entretien des courts en terre battue

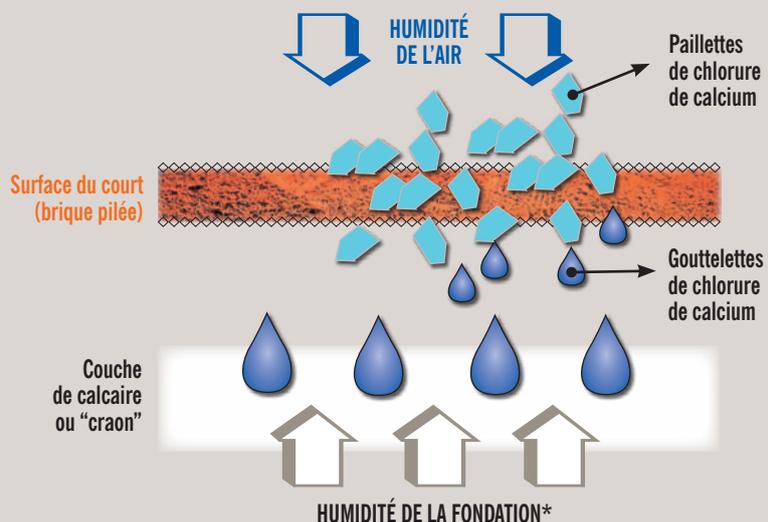
**A**près les « Journées terre battue », un nouveau stage de 9 jours de formation à « l'entretien des courts en terre battue » est programmé du 19 au 28 septembre à la ligue Midi-Pyrénées. Il permettra aux stagiaires de repartir avec un bagage technique indéniable pour participer aux prochaines remises en état des courts de leurs clubs. Les inscriptions sont ouvertes.

Renseignements :

- Robert Laffon au 05 62 72 31 40 [robert.laffon@fft.fr](mailto:robert.laffon@fft.fr)
- Nathalie Menier au 01 47 43 49 84 [nmenier@fft.fr](mailto:nmenier@fft.fr)

### Le mécanisme de fonctionnement du chlorure de calcium

Avec l'aimable autorisation de TETRA Chemicals Europe AB



\* Cette humidité remontera à condition que le « craon » soit bien au contact d'un matériau type « mâchefer » ou « pouzzolane » conforme à la Norme NF P90-110.

# de calcium !



## Avertissement Ne pas confondre !

**D**es confusions de terminologie sont souvent entendues dans les clubs: il ne faut pas confondre le chlorure de calcium avec un autre sel, le chlorure de sodium.

Ce dernier est moins cher mais n'a pas les mêmes propriétés chimiques. Il est surtout utilisé comme sel de déneigement de nos routes et trottoirs !

### Quel dosage ?

Il faut toujours être prudent la première fois... Si vous intervenez en préventif, pour anticiper les premiers "bétonnages", 50 à 100 kg devraient suffire.

Sinon, si l'on est déjà en phase curative, on peut dépasser les 100 kg. De nouveaux traitements sont de règle ensuite, au fur et à mesure que l'homme d'entretien en sent le besoin. La consommation annuelle par court peut atteindre 200 à 250 kg par court.

## MARQUE

# PLAN QUALITÉ TENNIS®

La référence des travaux de qualité pour vos courts de tennis. Voici les entreprises référencées jusqu'au 31 décembre 2011 :

### EnviroSport

Résine  
Tél. : 03 22 50 30 30  
[www.envirosport.com](http://www.envirosport.com)

### Euro 2000

Béton poreux - Résine  
Tél. : 02 54 87 86 87  
[www.euro2000.fr](http://www.euro2000.fr)

### Laquet Tennis

Béton poreux - Gazon synth. - Résine  
Tél. : 04 75 31 91 88  
[www.laquet-tennis.com](http://www.laquet-tennis.com)

### SPTM

Béton poreux  
Tél. : 05 61 42 52 07  
[www.sptm31.com](http://www.sptm31.com)

### ST Groupe - Sud Tennis

Béton poreux - Gazon synth. - Résine - Terre battue  
Tél. : 04 67 91 00 60  
[www.stgroupe.fr](http://www.stgroupe.fr)

### Tennis d'Aquitaine

Béton poreux - Gazon synth. - Résine  
Tél. : 05 56 38 97 50  
[www.tennisaquitaine.com](http://www.tennisaquitaine.com)

### Tennis Chem Industries

Béton poreux - Gazon synth. - Résine - Terre Battue  
Tél. : 0800 023 452  
[www.chem-industries.com](http://www.chem-industries.com)

### Tennis Jean Becker

Béton poreux  
Tél. : 0800 818 900  
[www.tennis-jean-becker.com](http://www.tennis-jean-becker.com)

Pour en savoir plus  
[www.isosport.org](http://www.isosport.org) et [www.equipement.fft.fr](http://www.equipement.fft.fr)

PUBLICITÉ

**CLAYTECH®**

**La brique pilée jouable toute l'année**



1 Confort de jeu 2 Entretien annuel minimal 3 Humidification réduite

Contact : [ClayTech@Pavitex.com](mailto:ClayTech@Pavitex.com)