

# De l'eau

En club, les agents communaux ou les salariés s'attellent le plus souvent à l'entretien des courts. Ils maintiennent en bon état les terrains, véritables patrimoines sportifs. L'arrosage est l'une des opérations incontournables. Celui automatisé ne remplace pas le manuel, mais facilite l'entretien au quotidien. Les témoignages de Bernard Cassaigne, entraîneur fédéral de ligue, et de Franck Lesœur, formateur en centre Afpa.

**L'**eau est un "aliment" indispensable à la surface des courts. Sur les sols stabilisés (terre battue traditionnelle ou équivalents), et même pour certains revêtements synthétiques (gazon synthétique sablé), une attention toute particulière du personnel d'entretien et des utilisateurs doit être apportée par une humidification constante de la chape.

Pour ce qui est de la terre battue, l'arrosage est en grande majorité le fruit d'un travail manuel contraignant et rigoureux. Sept jours sur sept, après l'intervention des adhérents, le responsable technique fournit chaque soir au terrain la quantité d'eau indispensable au maintien d'une chape de qualité.

Devant les contraintes des dirigeants de club, les constructeurs proposent fréquemment, en option ou en série, un arrosage "intégré" qui facilite l'intervention des responsables techniques ou sportifs. L'arrosage automatique, véritable gestionnaire d'exploitation, devient l'assistant nécessaire qui, par une "pluie fine", préprogrammée, sans contrôle ni surveillance, inonde ou humidifie le court en fonction des besoins.

Ces techniques d'automatisation permettent de simplifier et de programmer cette opération



Un asperseur en arrêt.



L'étape suivante : la tourelle de l'asperseur est sortie. L'élément annonciateur d'un arrosage imminent.



L'arrosage automatisé ne doit pas évincer le manuel. Ils se complètent l'un l'autre.

## ENTRETIEN AVEC...

### Bernard Cassaigne : « La flexibilité en est le principal intérêt »

**Entraîneur fédéral de la ligue de l'Essonne, il assure, avec l'équipe pédagogique, la programmation de l'arrosage des courts en terre battue non gélive, indispensable à une certaine qualité de jeu, pour une utilisation fréquente du haut niveau régional.**

#### Tennis Info – Comment se compose votre installation ?

**Bernard Cassaigne** – Notre système d'arrosage automatique intégré comporte six asperseurs par court, deux en fond de court au niveau de la ligne médiane et quatre en périphérie de court et dans le prolongement des lignes de service. Ces "buses" disposées en périphérie de court dépendent d'un programmeur installé dans le local technique. Le nôtre propose cinq plages de programmation. Nous n'en utilisons que quatre, principalement avant les entraînements, au moment des pauses et en fin de journée : 6 h 30, 12 h 30, 17 h 30 et 21 h 30.

Le temps d'arrosage peut également être modifié ou modulé en fonction de la fréquentation, des conditions climatiques et du niveau de compétition. Notre rôle est simplement de rentrer les données en tenant compte des exigences liées à notre activité.

#### T.I. – Les avantages de ce système d'arrosage ?

**B.C.** – Les avantages sont multiples mais le principal intérêt de l'arrosage est de pouvoir "s'occuper" des terrains à n'importe quelle heure, sans contrôle ni surveillance et, qui plus est, d'être effectué correctement. De plus, le système de

programmation est facile d'utilisation, avec peu de réglages pour un arrosage précis. Ce système nous simplifie la vie.

#### T.I. – Quelles en sont les limites ?

**B.C.** – Comme tout programmeur, il faut penser à le couper ou le modifier lors de chaque compétition. Ce système doit rester également un complément de l'arrosage manuel car ce "jet" automatique très bien réglé n'assure pas forcément un arrosage homogène lors de conditions météorologiques ventées. Dans ce cas précis, certaines zones du court ne sont pas humidifiées et risquent de bétonner. Seule l'intervention sur le terrain permet de remédier à ce problème.

#### T.I. – Pour nos clubs affiliés, pensez-vous que ce système soit intéressant et adapté ?

**B.C.** – Oui, je suis persuadé que l'arrosage automatique des courts, en club, facilitera l'entretien au quotidien. L'arrosage n'est pas une tâche facile et reste une "affaire" de spécialiste. L'automatisation accompagne le technicien dans sa tâche pour une meilleure qualité de court généralement le matin et le soir. Pourquoi ne pas envisager un bouton-poussoir à l'entrée du court que l'on actionnerait après le passage du filet et avant de jouer ?

d'entretien du court. Elles ne remplacent pas l'arrosage manuel réalisé par chacun d'entre nous après une utilisation intensive du court, mais facilitent le travail au quotidien.

**Pour éviter le "bétonnage" de votre terrain, il est indispensable de pourvoir aux besoins en eau de celui-ci. Ici, un terrain "inondé" par jet continu.**

# sur commande

ENTRETIEN AVEC...

## Franck Lesœur : « L'arrosage automatique vient en complément »

**Spécialiste des formations du paysage au centre Afpa de Lardy (Essonne) et formateur des stages "FFT-Afpa terre battue", il aborde ici la partie technique de l'arrosage automatique.**

### Tennis Info – Pour un court, l'arrosage mécanique vous paraît-il nécessaire ?

**Franck Lesœur** – Le rafraîchissement d'un court en terre battue doit répondre à certaines contraintes pour lesquelles les clubs n'ont pas ou peu de réponses. Il y a ce besoin de main d'œuvre qualifiée et disponible pour un travail à effectuer régulièrement pendant la journée et aussi pour inonder les courts en soirée. La solution complémentaire envisageable est très certainement l'arrosage automatique. Ce système me semble tout à fait approprié et adapté même si la superficie d'un court n'est pas très importante.

### T.I. – Un programmeur est-il indispensable ?

**F.L.** – Pour un court ou deux, le système basique avec quatre à six plages est suffisant. Par contre, lorsque l'on doit gérer plus de trois courts, la programmation alternée ne pourra se faire qu'avec un programmeur plus complexe, on parle dans ce cas précis de triple programmation avec huit plages par programme. Cet appareillage basique ou perfectionné est généralement situé dans un lieu fermé (bureau ou local technique) et à l'abri de tout acte malveillant. Il est important qu'une seule personne soit en charge de cette programmation afin de limiter les manipulations répétées.

### T.I. – Que conseiller à un dirigeant qui envisage ce type d'installation ?

**F.L.** – Le premier conseil est de vérifier la

disponibilité en eau et la pression proposée. Généralement, la consommation en eau d'un court est de 20 m<sup>3</sup> par heure pour une pression de 4 à 5 bars. Le deuxième conseil est de "faire le bon choix" dans le matériel proposé et dans la configuration de l'installation. Pour un court de tennis, huit asperseurs avec un angle de 90° serait l'idéal. Maintenant, la solution de six est également intéressante avec deux asperseurs de 180° à hauteur du filet et quatre asperseurs de 90° aux angles du court. Le troisième conseil porte sur l'intervention manuelle. Aucun système d'arrosage automatique – aussi perfectionné soit-il – ne peut assurer une humidification parfaite et s'adapter aux variations climatiques. Il est donc nécessaire de prévoir, dans certains cas, un arrosage manuel complémentaire.

### T.I. – L'arrosage mécanique nécessite-t-il un entretien particulier ?

**F.L.** – L'hiver, les courts en terre battue traditionnelle plein air ne sont pas utilisés et quelques gestes s'imposent afin de protéger et de pérenniser cette installation. Le réseau primaire doit être fermé et je vous conseille de "purger" les asperseurs avant "l'hibernation". Un nettoyage de printemps est fortement conseillé par un démontage soigné des arroseurs. Ce qui permet d'évacuer les fines particules de brique pilée stockées dans les tourelles.

**Propos recueillis par Gaël Bonnaire**

## Opter pour l'automatique

Sur des terrains existants, des travaux préparatoires à l'installation d'un système d'arrosage automatique s'imposent. Une tranchée de 20 à 30 centimètres de largeur et de profondeur est à réaliser en périphérie de court avec déviation, ou à l'intérieur même du terrain. Les canalisations sont installées et protégées par un grillage avertisseur de couleur bleue. Voici, en moyenne, le type de matériel nécessaire pour une bonne installation. Notre conseil : n'hésitez pas, une fois encore, à faire appel à des spécialistes (fabricants puis installateurs) pour faire réaliser l'installation.

MATÉRIEL	TYPE	COMPLÉMENTS
Canalisation	Diamètre 50 Diamètre 32	
Canaux de dérivation	Diamètre 25 Diamètre 16	Raccord de compression. Pipette coudée.
Asperseurs	6 (4 à 90°, 2 à 180°) 8 à 90°	Préférence pour les tourelles en inox plutôt qu'en PVC.
Tourelles	10 à 15 cm	Inox ou PVC Principe de rotation rapide HSS (High Speed System).
Angles d'élévation	25 à 30°	Indispensables dans la configuration de six asperseurs si les buses de 180° sont placées dans l'axe du filet, en évitant tout contact avec les poteaux.



## Plan Qualité Tennis

«La nouvelle référence des travaux de qualité pour vos courts de tennis»

### Les entreprises certifiées

Colas SIS-EuroQuick®

Tél. : 01 30 13 01 41  
www.colas-euroquick.com

EnviroSport

Tél. : 03 22 50 30 30  
www.envirosport.com

SPTM

Tél. : 05 61 42 52 07  
www.sptm31.com

TPA

Tél. : 02 35 85 19 60  
www.tpa.com

Tennis d'Aquitaine

Tél. : 05 56 38 97 50

Sud Tennis

Tél. : 04 67 91 00 60

Pour en savoir plus : [www.isosport.org](http://www.isosport.org)

