



## COMMENT GÉRER LES INTEMPÉRIES SUR UN TERRAIN DE FOOTBALL ?

### QU'ENTEND-T-ON PAR INTEMPÉRIES ?

Les terrains de sport d'extérieur sont soumis directement aux aléas météorologiques. De ce fait, ils subissent les précipitations de pluie, de neige, le gel et le dégel, la sécheresse...

Tous ces phénomènes constituent les intempéries qui seront pris en compte pour la gestion de l'utilisation et de la maintenance du terrain.

### COMMENT PEUT-ON ANTICIPER LES INTEMPÉRIES ET LIMITER LEURS IMPACTS ?

#### Par la prévision :

- Consultation des prévisions météorologiques une semaine avant le match (abonnement météo-France, sites internet).

#### Par la conception des installations :

- Conception du terrain et de sa constitution.
- Contrôle des performances du drainage.
- Maîtrise des eaux de ruissellement (par exemple, éviter aux eaux des tribunes ou des abords de se déverser sur le terrain).
- En fonction des besoins et de la conception de l'installation : Intégration de dispositif d'arrosage, de thermorégulation, d'éclairage de compensation, de ventilation, ...

#### Par la maintenance :

- Opérations régulières d'entretien et de maintenance pour optimiser la capacité du terrain à répondre aux aléas climatiques en conformité au carnet d'entretien remis par le constructeur ou avec l'assistance de conseils spécialisés.

- Contrôle des performances du drainage (à partir des regards de visite).
- Pour les terrains ayant une mauvaise perméabilité de surface, une préparation mécanique par décompactage (hors saison de jeu), ou piquage (en saison de jeu) permet d'améliorer l'absorption de l'eau.
- Bâchage du terrain: Le terrain est couvert d'un ensemble de bâches solidarisiées par des scratchs assurant l'étanchéité, même au niveau des joints.

Condition importante : le terrain doit être exempt de flashes, et si possible ne pas être horizontal. Les pentes favorisent l'évacuation de l'eau ou de la neige de part et d'autre du terrain.



### OÙ TROUVER UNE BÂCHE ?

- En principe, tous les clubs de L1 et L2 sont équipés d'une bâche de protection climatique. Voir la possibilité d'un prêt pour un match ponctuel.
- Pour les matches de coupe de France, la FFF met à disposition quelques bâches. Contacter le Service Terrains de la FFF.
- Des prestataires pratiquent la location avec éventuellement mise en place, pour un match ou pour une saison.



## Y-A-T-IL DES PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES À PRENDRE LORS DE L'UTILISATION DE LA BÂCHE ?

- La bâche doit être parfaitement étendue, sans plis qui seraient des obstacles à l'écoulement de l'eau ou au balayage de la neige.
- En cas de neige peu épaisse, on peut évacuer celle-ci avec un micro-tracteur équipé d'une lame caoutchouc ou d'un balai frontale, de part et d'autre de l'axe du terrain. En cas de forte épaisseur, il faut fractionner en commençant par les bandes extérieures, puis progressivement se rapprocher de l'axe.
- Il est préférable de ne pas tracer avant le bâchage car l'humidité et les mouvements de la bâche ont tendance à élargir les lignes.

## QUEL TYPE DE PROBLÈME PEUT-ON RENCONTRER AVEC LE BÂCHAGE ET COMMENT LES RÉSOUDRE ?

- Développement de champignons : un traitement antifongique préventif est vivement conseillé avant de dérouler la bâche.



## # POUR ALLER PLUS LOIN...

- ▶ Pour retrouver les bureaux d'ingénierie, les laboratoires, les constructeurs de terrains de sport, sur le site de Fedairsport
- ▶ De nombreux documents téléchargeables sur le site de FEDAIRSPORT

- Condensation en sous face et parfois formation d'une pellicule de glace : ventilation par air pulsé.
- Asphyxie du gazon : ventilation par air pulsé.
- Gel persistant : ajout de générateurs d'air chaud mais éviter les trop grands écarts de température induisant la condensation.

## A QUEL MOMENT FAUT-IL DÉNEIGER ?

La neige est un bon isolant, et ralentit le gel du terrain. En fonction des prévisions météorologiques, il peut être intéressant de repousser le déneigement à la veille ou le jour même du match.

## COMMENT TRACER UN TERRAIN LÉGÈREMENT BLANCHI PAR LE GIVRE OU LA NEIGE ?

- Les lignes doivent être balayées manuellement ou soufflées (souffleur à feuilles).
- La brique pilée de couleur ocre utilisée sur les courts de tennis convient parfaitement pour le traçage dans ce cas.

## QUE SONT LES DISPOSITIFS CHAUFFANTS INTÉGRÉS DANS LE SOL ?

Sur les stades de haut niveau, il existe des systèmes intégrés de régulation thermique à base de câbles électriques chauffants ou de tubes contenant des fluides caloporteurs.

Ces systèmes permettent la mise hors gel des terrains et aussi le maintien de conditions agronomiques permettant un prolongement de la période de pousse du gazon.

