

La Pelouse Synthétique et ...

Cela fait plusieurs décennies que la pelouse synthétique est utilisée.

L'entretien

Le changement d'état d'esprit s'est produit lorsque les fabricants ont eu l'idée de développer des surfaces spécialement conçues pour le football. Les nouvelles générations de pelouse artificielle sont un mélange de fibres ressemblant à du gazon fixées à un support composé d'une combinaison de sable et/ou de caoutchouc brossé.

L'environnement

Les surfaces en pelouse synthétique tolèrent une utilisation plus intensive. En effet les annulations sont moins fréquentes, les entraînements sur un terrain de compétition sont possibles, la saison extérieure est prolongée en climat froid, sauf en cas de chutes de neige, et sous réserve d'un système de protection adéquat, il est possible d'utiliser le stade pour de multiples activités. Egalement, une pelouse synthétique de terrain de football offre des caractéristiques de jeu uniformes.

La Santé

Une surface synthétique demande moins d'entretien qu'un gazon naturel. Ceux-ci seront néanmoins toujours nécessaires. Il faudra brosser, passer une grille et décompacter régulièrement afin de préserver qualités sportives, propreté de la surface. Le ramassage des déchets est plus fastidieux.

L'entretien

Peu de fabricants de surface synthétique aujourd'hui ont une bonne réponse au recyclage de leur produit en fin de vie. Le sable de lestage va lui, trouver une destination, mais le reste ?

La Santé

Un certain nombre de blessures sont directement associées à la pratique de sports sur les surfaces synthétiques : entorses, commotions et brûlures.

Comparatif

	Gazon naturel	Tapis synthétique
Coût moyen/terrain à la création	140 000 €	380 000 €
Coût moyen d'entretien sur 10 ans	110 000 €	80 000 €
Total 1 : coût sur 10 ans	250 000 €	460 000 €
Coût pondéré sur 1 an	25 000 €	46 000 €
Nombre d'heures moyen d'utilisation annuel	450 h	850 h
Total 2 : coût total à l'heure d'utilisation pondéré sur 10 ans	55,56 €	54,12 €

Autres Informations

Le caoutchouc et les spécificités des pelouses artificielles sont à proximité des tribunes. Les produits pesticides et de nettoyage d'entretien appliqués couramment sur ces surfaces de jeu "stériles" peuvent avoir des conséquences sur l'environnement.

Contrairement aux idées reçues, certains adventices et certaines algues tendent à se développer même au sein d'une surface synthétique. A ce jour, aucun produit n'est homologué pour traiter ce type de surface.

Une étude américaine a démontré que certaines blessures (notamment celles des ligaments antérieures) étaient plus fréquentes sur gazon artificiel que sur gazon naturel. Le problème apparaît être lié à la particularité du contact surface synthétique-chaussure. De plus, lors-

qu'un joueur utilise des chaussures équipées de crampons inadaptés, le risque de torsion et de stress des articulations est sensiblement augmenté.

Sur pelouse naturelle, la sensation du ballon est optimale ainsi que la bonne vitesse, l'effet du ballon, et le rebond. Seulement un terrain en très mauvais état peut avoir une influence négative sur la sensation du ballon. En variant sa hauteur de tonte, un gazon naturel peut faire varier la vitesse du jeu et ainsi être mieux adapté aux conditions climatiques et aux sports pratiqués.

Contrairement au gazon naturel, les supports synthétiques ne permettent pas la pratique de certaines activités nécessitant par exemple la plantation de drapeaux ou la réception de poids ou marteaux. La polyvalence n'est donc pas identique.

Aujourd'hui tous sports confondus, le naturel ou le synthétique est proposé. Le choix n'est pas facile à faire, seules les convictions et les études sont à considérer. L'environnement, la durabilité, la performance et la sécurité sont donc les maîtres mots de votre choix.

Société Française des Gazons - 118 avenue Achille Peretti - 92200 Neuilly-sur-Seine
Tél. 01.55.62.03.35 - Fax. 01.55.62.03.37 - E-mail. sfgazons@wanadoo.fr
Site internet - www.gazonsfg.org



Terrains de Sports

Gazon naturel - Pelouse synthétique Quelle complémentarité ?



Société Française des Gazons
www.gazonsfg.org

Terrains de Sports - Gazon naturel - Pelouse synthétique - Quelle complémentarité?

Aujourd'hui, deux choix sont proposés aux Collectivités Locales, lorsqu'elles veulent mettre en place ou rénover un terrain de sports: Gazon Naturel ou Pelouse Synthétique.

Chacune de ces solutions ont leurs avantages et leurs inconvénients, tels que les qualités de jeu, l'environnement, les coûts de gestion.

La problématique de ce choix est : la durabilité, la sécurité et la performance de chaque matériau.

Le Gazon Naturel ... une diversité écologique à l'échelle mondiale

Les gazons constituent un élément important dans le cadre de vie de l'homme en pays développés, et le deviennent progressivement dans l'ensemble du monde. Simples prairies entourant les demeures seigneuriales au Moyen-Age en Occident, servant aux ébats champêtres ou aux sports de combat, ils sont devenus progressivement éléments de décors et de jeux dans les parcs de châteaux ou demeures aisées de campagne, et ont conquis dès le 19^{ème} siècle les jardins et parcs urbains avant de pénétrer en force dans l'habitat individuel, aussi bien sur les balcons que dans les cours de ferme, et dans les sites industriels.

Ceci procède de l'appel de l'homme à la nature vivante dans l'univers minéral de la cité : besoin d'un contact instinctif avec celle-ci dans son

environnement quotidien. Mêlé aux arbres et fleurs dans les parcs, isolé dans l'arène sportive, le gazon sous ses formes de décor, d'agrément ou de sport est une prairie stylisée.

Classiquement, les espèces à gazon appartiennent à la famille des graminées (Poacées), même si, marginalement, des espèces d'autres familles peuvent être incorporées pour certaines utilisations spécifiques. La famille des graminées est l'une des plus grandes sur la terre, comprenant 700 genres et 8 à 10.000 espèces selon les auteurs, espèces qui constituent la base de la flore des prairies, steppes, savanes et pampas. Elles se rencontrent partout, du littoral jusqu'en haute montagne (3.600 m d'altitude pour le Pâturin des Alpes "*Poa alpina*").

Le Gazon Naturel ... Le Poumon Vert de la Planète Terre

Le gazon cultivé installé dans les régions urbaines contribue à la réduction du dioxyde de carbone, absorbe l'énergie solaire, réduit la consommation d'énergie et contribue à la réduction globale du réchauffement de la planète.

Plusieurs recherches scientifiques ont démontré les nombreux bénéfices qu'apporte le gazon à notre environnement à travers nos parterres, parcs et terrains engazonnés :

- procure une surface naturelle, sécuritaire et confortable pour nos activités;
- libère de l'oxygène et neutralisent le réchauffement solaire;
- contrôle des éléments polluants et réduit l'érosion des sols;
- purifie l'eau qui réapprovisionne les nappes d'eau souterraines.

Le Gazon Naturel, un mode de contrôle de la pollution

Les graminées d'aujourd'hui et les différentes variétés utilisées sont **ultra efficaces** pour combattre et réduire la pollution.

- Le gazon capte et retient de l'air ambiant les poussières et saletés (3 à 6 fois plus qu'une surface unie)
- 1 hectare de gazon naturel produit l'oxygène nécessaire à 150 personnes
- 1 hectare de gazon capte le CO² d'environ 30 voitures (6,5 à 8,5 tonnes/an)

Le Gazon Naturel, "l'air climatisé" de l'environnement

Un des avantages les plus appréciés du gazon naturel, généralement ignoré par la majorité des gens, est le pouvoir isolant incroyable du gazon naturel.

- Par une journée chaude d'été, votre terrain recouvert de gazon naturel sera moins chaud de 10 degrés Celsius que l'asphalte et 4,5 degrés Celsius que vos plates-bandes.
- Une pelouse de 5.000 m² (surface moyenne engazonnée de 8 maisons individuelles) a un pouvoir refroidissant de 70 tonnes d'air climatisée. Imaginez simplement la quantité d'énergie épargnée.

Le Gazon Naturel, un filtre naturel

L'eau qui s'écoule dans notre environnement, particulièrement dans les milieux urbains, transporte d'importantes quantités de polluants. En agissant comme un filtre naturel, le gazon réduit de façon significative, la pollution tout en purifiant l'eau qui traverse ses couches racinaires.

Le Gazon Naturel, un contrôle de l'érosion des sols

La force naturelle du gazon et de ses racines représente la méthode la plus simple, écologique et abordable de contrôler l'érosion des sols par le vent et par l'eau.



Le Gazon Naturel et le jeu

Les joueurs actuels préfèrent jouer sur le gazon naturel. Leur sensation est intacte. Ils s'y sentent mieux et pensent que la qualité de leur jeu est nettement meilleure.

Néanmoins, notre jeune génération joue souvent sur des surfaces synthétiques. Que va être leur réaction dans les années à venir ? Et quelles conséquences pour leurs organismes ?

Le Gazon Naturel et l'entretien

L'entretien d'un gazon naturel est obligatoire et nécessaire. Sans opération mécanique, le gazon naturel ne résiste pas aux effets climatiques, aux maladies, au piétinement quotidien.

Bien que le Gazon Naturel soit une source essentielle d'oxygène et d'air frais, un élément purifiant pour l'environnement, une source de confort de jeu, la pelouse synthétique a des avantages tels un coût de gestion différent et des possibilités d'utilisation théorique plus importante..

