



Amendement en terre de diatomées calcinées



En augmentant avec PLAY BALL! la porosité non compressible du sol, vous obtenez un plus beau gazon, en vous simplifiant l'entretien courant.

Grâce aux effets combinés de sa faible densité volumique, de sa porosité interne permanente et sa durabilité, la terre de diatomées calcinées **PLAY BALL!** modifie la structure physique et la texture du sol comme aucun autre amendement ne peut le faire.

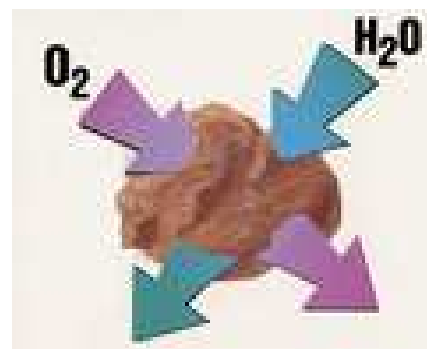
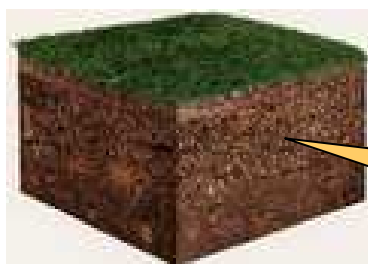
Il est démontré scientifiquement qu'un apport de **PLAY BALL!** augmente la porosité permanente d'un sol et apporte des résultats positifs sur la racine. L'entretien des gazons et des végétaux sera simplifié.

Les résultats obtenus sont quantifiés par des données scientifiques et par les observations in situ de professionnels des espaces verts et des terrains de sports du monde entier.



PLAY BALL! favorise le développement de racines plus denses et plus profondes

LA TERRE DE DIATOMÉES CALCINÉES « PLAY BALL! » :
un minéral naturel unique



PLAY BALL! retient 129 % de son poids en eau
grâce à ses pores permanents,
idéal pour la circulation de l'air et de l'eau

■ **Fabuleuses diatomées**

Les diatomées sont apparues au cours de l'ère secondaire, mais les principaux dépôts fossiles de diatomées remontent au début du crétacé. Les squelettes siliceux des diatomées étant imputrescibles, leur prolifération intense et leur accumulation pendant des millions d'années ont formé des gisements, parfois considérables, de roches appelées « diatomites ».

Les gisements de fossiles de diatomées les plus importants se situent aux Etats-Unis.

Pour renforcer leur dureté, leur longévité et stabiliser leurs caractéristiques physiques (porosité), les diatomées fossiles sont chauffées et calcinées à très haute température (environ 1 000°C). Cette calcination des diatomées fossiles produit une silice d'environ 89 % de pureté.

Les principales applications sont les amendements de sols, mais aussi l'utilisation comme agent de filtration dans de nombreux procédés chimiques ou pharmaceutiques. Les diatomées fossiles ont été utilisées pour stabiliser la nitroglycérine et constituer la dynamite.

■ **PLAY BALL!** contribue à équilibrer l'air et l'eau dans le sol

Une recherche universitaire a prouvé que grâce sa structure unique, en forme de nid d'abeille, **PLAY BALL!** donne plus de facilités dans l'entretien d'un gazon, lors de périodes de sécheresse ou de périodes de grandes pluies.

Les diatomées **PLAY BALL!** agissent comme des millions d'éponges dures, de dimensions microscopiques.

La capacité de rétention d'eau de PLAY BALL! est de 129 % pour une restitution à la plante de 92 % d'eau (essais Labosport).

Une fois incorporées au sol les diatomées **PLAY BALL!** seront stables même lors de températures extrêmes (grands froids ou fortes chaleurs) et supporteront les pires conditions d'humidité.

De plus, chimiquement inerte (pH 7), **PLAY BALL!** ne modifie pas la composition chimique du sol.

■ **PLAY BALL!** évacue les sels du sol

Le fait d'augmenter la porosité permanente du sol, avec un produit inerte comme **PLAY BALL!**, permet d'améliorer de façon générale la circulation de l'eau dans le sol. Il facilite aussi l'élimination des sels indésirables.

■ **Fiches Commerciales**

- **PLAY BALL!** Création
- **PLAY BALL!** Régénération
- **PLAY BALL!** Entretien
- **PLAY BALL!** Espaces Verts

Les experts sont unanimes :
PLAY BALL! est très efficace...

Le Dr Raj Mehta, microbiologiste renommé, affirme que "**PLAY BALL!** a un effet d'oxygénation du sol grâce à sa porosité interne. Les bactéries utiles se portent donc bien dans ces conditions idéales d'humidité, de température et de source d'alimentation. Les populations prospères de bactéries utiles telles que l'Azotobacter sp., la Pseudomonas sp., et la Bacillus sp., ainsi que les champignons utiles sécrètent des enzymes qui combattent les organismes nuisibles dans le sol, tels que le Pythium, le Rhizoctonia et le Fusarium."

Selon de Dr Ed McCoy, "en ajoutant 10 % de **PLAY BALL!** dans un mélange de sable et de tourbe, nous observons les améliorations suivantes dans la zone d'enracinement :

- Moins grande densité volumique
- Plus grande quantité d'eau disponible, surtout dans les mélanges de sable grossiers (gros grains).
- Plus grande perméabilité du sol, surtout dans les mélanges de sable fin.
- Plus grande stabilité de la température du sol.

Avec cet amendement pour la zone racinaire, on obtient un gazon plus sain, comme le confirment les observations suivantes:

- Enracinement plus dense et plus profond
- Plus grande quantité de résidus de tonte, surtout dans les mélanges de sable grossier
- Plus grande évaporation
- Plus grande différence de température entre le sol et la surface du gazon
- Meilleure apparence du gazon après une période de « stress ».