

Gravier de noyaux de fruits

Bio granulats®

Aménagement & décoration extérieurs

Laissez-vous tenter par les

**GRAVIERS
VÉGÉTAUX !**



Revêtement de sol décoratif, résistant, **écologique**.
La solution **gravillonnage** et **paillage** durable.



Réunir esthétique, écologie

Fabriqués à base de **fragments polis de coques de noyaux** de pêches et d'abricots, les graviers végétaux Biogranulats® réchauffent visuellement l'environnement avec leur **teintes chatoyantes**, de caramel clair lorsque secs à chocolat foncé lorsque mouillés.

L'aspect et le toucher à la fois doux et lisse de Biogranulats® apportent une **impression d'apaisement et d'équilibre**.

Gravier de noyaux de fruits
Biogranulats®
 Aménagement & décoration extérieurs



De multiples utilisations possibles

- **Gravillonnage d'espaces de vie** en remplacement de graviers minéraux classiques (terrasses, allées de jardin, voies d'accès, cours, esplanades, zones de parking, etc).
- **Paillage d'exception et pérenne (+15 ans)**, parfait pour des massifs de plantes vivaces ou arbustives.
- **Couverture de toitures plates** (dont toitures terrasses) en complément ou substitution de toitures végétalisées (excellent rôle de tampon thermique).
- **Décoration de plantes en pots** (jardinières, pots ou bacs en remplacement par exemple de billes d'argile ou d'écorces).



Eco-matériau par excellence !

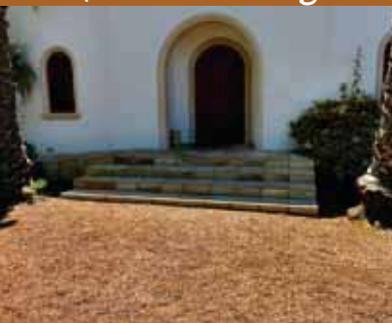
Matériau bio-sourcé, produit à partir d'une **ressource végétale renouvelable**, les graviers végétaux Biogranulats® sont fabriqués selon un **procédé 100% naturel** sans aucun additif et peu consommateur d'énergie. Le site de production est situé en Ardèche dans la **Vallée**

du Rhône et 80% de la matière première est collectée auprès des agro-industries dans un rayon inférieur à 200 km.

Biogranulats® est donc la solution idéale pour des **aménagements paysagers respectueux de l'environnement**.



Gravillonnage



Paillage



Couverture toitures



Décoration



et facilité de mise en œuvre.

Une mise en œuvre très simple

Sur un espace préalablement carrossable, Biogranulats® ne nécessite **aucune préparation lourde de l'espace à gravillonner**. Il se pose directement sur le sol nu préalablement désherbé et idéalement nivelé. Sur terrain vierge terreux, une préparation classique type grave compactée sur une dizaine de cm s'impose.

Deux fois moins lourd que du gravier minéral classique, il est beaucoup plus facile et plus rapide à épandre, sans liant ni compactage. La pose d'un **feutre géotextile de couleur sombre** entre le sol et la couche de Biogranulats est conseillée pour une utilisation en qualité de paillage. En utilisation gravillonnage, elle est déconseillée lorsque la zone gravillonnée est soumise à circulation de véhicules.

Stable, Biogranulats® peut être utilisé sur des **pentés jusqu'à 10%**. Au-delà, un système de stabilisation du sol type grilles Netpave® ou nidagrass® est fortement conseillé.

Les structures en alvéoles hexagonales type nidagravel® ne conviennent pas du fait de la granulométrie 6-25 mm de Biogranulats®.



Pour 1m² avec une épaisseur optimale de 3 cm, prévoir 30 litres (+/- 16 kg) de Biogranulats®.



Un entretien aisé pour + de 15 ans !

- L'architecture des fragments de noyaux est auto-structurante, ce qui confère à la couche de Biogranulats® une excellente stabilité, lui permettant de **résister aux vents, même violents, et aux ruissellements des pluies d'orage**.
- Perméable mais fortement couvrant, il **limite le développement des mauvaises herbes** et permet de réduire l'utilisation d'herbicides.
- Biogranulats® ne produit **aucune poussière salissante**.
- Imputrescible, résistant au gel, il présente une **durée de vie supérieure à 15 ans**. Bien plus léger que les graviers minéraux, sans toutefois flotter, Biogranulats® ne disparaît pas en s'enfonçant dans le sol.
- Une recharge d'une demi-couche tous les 6 à 10 ans, en fonction de l'intensité de circulation sur la zone aménagée, est suffisante.



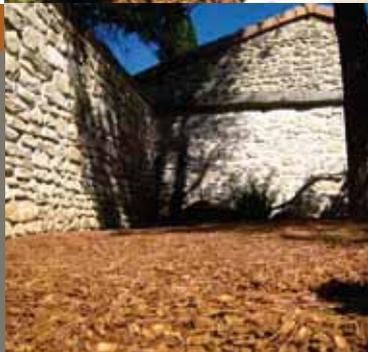
Conditionnement

- > **SEMI-VRAC** : Bigbag en polypropylène de 1 500 litres (+/-800 kg) ou de 750 litres (+/-400 kg) couvrant respectivement 50 et 25 m² en couche optimale de 3 cm d'épaisseur.
- > **DÉTAIL** : Sac en papier recyclé de 30 litres (+/-16 kg) couvrant 1 m² en couche optimale de 3 cm d'épaisseur.

SEMI-VRAC



DÉTAIL





Biogranulats® vous garantit un résultat à la fois très *esthétique*,
 tout à fait *pratique*, extrêmement *résistant*,
 particulièrement *original* et complètement *écologique*.



Votre distributeur :



SUD ENVIRONNEMENT

475, impasse umberti - 82710 BRESSOLS
 Tél. 05 63 27 02 11 - info@sudenvironnement.fr

www.biogranulats.com



Atelier Graphique 04 75 61 24 15.



Choisir les graviers végétaux Biogranulats, c'est témoigner
 de votre engagement en faveur du **développement durable**.



La société Phyto-VALOR, S.A.S. de droit privé, a été créée en 2011 avec le soutien financier de :

