

Environnement Magazine (Janvier-Février 2012)



Des granulats en noyaux de fruits

Écomatériau > Fabriquer un substitut végétal au gravier à partir de noyaux de fruits : c'est le projet de Phytovalor.



La jeune société Phytovalor, fondée en avril 2011 par Franck Janier-Dubry, termine l'installation de son procédé au Pouzin, en Ardèche. Dans ses silos, 900 tonnes de noyaux de pêches et d'abricots sont stockés – le gisement français

s'élève à 2 000 tonnes. « Nous récupérons les noyaux en Ardèche, sur le site des indus-

Une couche de 5 cm de noyaux concassés convient à la réalisation d'une allée.



Biogranulats

triels de l'agroalimentaire. Un traitement mécanique enlève la pulpe et les noyaux sont ensuite séchés », raconte Franck Janier-Dubry. Le procédé de dépulpage, développé par Phytovalor, nécessite seulement 200 m³ d'eau pour le traitement de 1 000 tonnes de noyaux grâce à un recyclage. Les noyaux seront ensuite concassés et séparés des amandes. Rien n'est perdu : la pulpe est méthanisée et l'huile des amandes utilisée dans l'industrie cosmétique. Les premiers sacs de « biogranulats » sont commercialisés depuis le début de l'année auprès de réseaux de distribution spécialisés dans

les écomatériaux de construction, pour l'aménagement des paysages ou encore les jardinerie professionnelles. Ils conviennent aux allées piétonnes en couche de 5 cm, ou comme paillage (2,5 cm). Une condition : la pente ne doit pas être supérieure à 5° pour éviter le lessivage, sauf à utiliser une structure de stabilisation. L'installation a nécessité un investissement de 500 000 euros, soutenu par l'Ademe, Oseo, le conseil général de l'Ardèche, le Feader et la Région Rhône-Alpes. Franck Janier-Dubry vise un chiffre d'affaires de 360 000 euros pour le premier exercice, et de 1,2 million d'euros à l'horizon 2013-2014, en captant des gisements italiens et espagnols. ● AC

Aller plus loin

> www.biogranulats.com



pour les quelque 1000 communes en France le 5 janvier 2012. Un record déjà atteint le mois précédent et permettant de couvrir 8 % de la demande du pays. Sur la totalité de l'année 2011, les pales françaises ont fourni 11,6 TWh soit la consommation en électricité spécifique d'environ 4 640 000 foyers. Pour info, il existe actuellement en France 100 000 pylônes de lignes à haute tension — dépassant couramment les 60 m de hauteur — et, au XIX^e, 18 000 moulins à vent s'activaient fièrement dans notre pays...

Pieds nus sur des noyaux de pêches

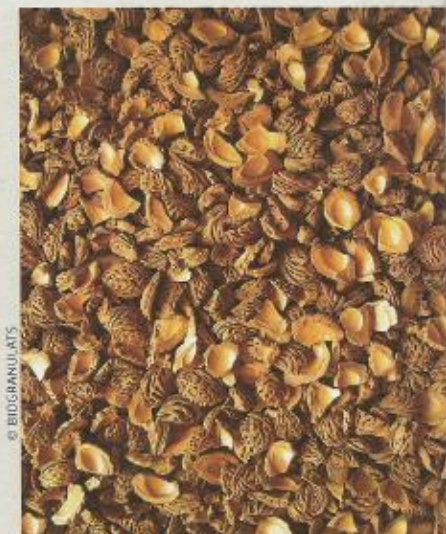
ÉCOMATÉRIAUX. Fabriqués à base de fragments de coques de noyaux de pêches et d'abricots, les biogranulats[®] sont une alternative aux traditionnels graviers, légère en émissions de CO₂ et en prélèvements sur les carrières. Adaptés aux allées de parcs et jardins, aux zones de parking, chemins d'accès, ils sont aussi appropriés aux terrasses de maisons individuelles et aux aires de jeux, leur toucher étant très doux. Ils sont conditionnés en sacs de 1 500 litres (soit 780 kg) qui assurent un couvrant de 30 m² ou de 750 litres (390 kg) pour 15 m².

Prix: De 15 à 19 euros TTC le m² en couche de 5 cm.

Bois massif de la tête aux pieds

INNOVATION. « T-board » et « X-board » sont les noms barbares de deux ingénieux matériaux, imaginés et fabriqués à Avène, dans l'Hérault, au nord-ouest de Montpellier, par MHP Éléments constructifs. Réalisés à partir de planches d'épicéa des scieries locales, « T-board » et « X-board » sont assemblés avec des clous d'aluminium. Contrairement aux panneaux contrecollés, ils sont donc exempts de produits chimiques. Mais tout aussi modulables: l'épaisseur varie de 87 à 250 mm, la hauteur peut aller jusqu'à 4 m, et la largeur jusqu'à 30 m! Les possibilités de formes et de volumes des constructions sont donc très vastes. Le montage est rapide, d'autant que les passages de réseaux et les ouvertures sont préfabriqués. Ajoutons que le bilan écologique des éléments est très positif. Avec l'utilisation de 1 mètre cube d'éléments constructifs, l'équivalent de 930 kg de gaz carbonique est fixé.

voitures, les bus ou les deux-roues dotés de moteurs à pile à combustible, la station permet de faire des pleins en trois minutes, soit le même laps de temps que pour faire le plein d'un véhicule traditionnel avec de l'essence ou du gazoil. Une fois rassasiée, une voiture pourrait, selon les distributeurs, parcourir plus de 400 kilomètres. D'ici 2017, l'ensemble du pays devrait être équipé.



AMÉNAGEMENT • ENVIRONNEMENT

Paysage

N°351 JUILLET-AOÛT 2012 Actualités



TRÉLAZÉ

Au milieu coulent les rivières



BERNARD BLANCAN
De source sûre...

Une forêt suspendue sur le périphérique parisien



LORIENT
Parc avec vue sur mer!



Biogranulats®

Un gravier végétal qui fait son chemin!

Des noyaux de pêches et d'abricots pour pailler les plantations ou revêtir des allées piétonnes, c'est juste possible. Avec une touche de douceur en plus...

Développement durable oblige, les solutions d'aménagement et d'entretien « naturelles » ont le vent en poupe. C'est notamment le cas des paillis organiques aux qualités multiples: limite de la pousse d'herbes indésirables, maintien de l'humidité du sol... Dans le même registre, un matériau jusque-là très peu utilisé en espace vert a fait récemment son apparition: les fragments de noyaux fruitiers (essentiellement de pêches et d'abricots).

Une alternative aux produits minéraux. Séduite par le principe, la société AquaTerra Solutions distribue désormais ce produit fourni par Phyto-Valor, une entreprise ardéchoise qui recycle ces noyaux issus de l'agro-industrie régionale de transformation du fruit. C'est ainsi qu'est né Biogranulats®, un gravier décoratif, fabriqué à partir de fragments de coques polies. « Issu d'une ressource végétale renouvelable, il permet une alternative aux produits d'origine minérale pour constituer des revêtements de sol écologiques pour la plupart des aménagements paysagers. Imputrescible, de granulométrie 6-30 mm, présentant naturellement des couleurs chatoyantes, il s'adapte à tous les projets, modernes ou traditionnels », explique-t-on chez Phyto-Valor.

Effet drainant. Une durée de vie supérieure à une quinzaine d'années n'est pas le seul atout de cet écomatériau: il est propre et



ne dégage aucune poussière, est très doux au toucher, même au contact de pieds nus, et se révèle bien moins bruyant que le gravier. A la fois dense et léger, il offre une stabilité structurelle et permet le passage de véhicules sans création d'ornières ni ruissellement des pluies d'orage, sur des pentes inférieures à 5%. En outre, l'effet drainant de ce revêtement perméable empêche la formation de flaques d'eau sur les cheminements. Biogranulats® s'épand directement sur le sol nu, préalablement désherbé, sans liant ni compactage, et ce quelle que soit la météo. Il est simplement indiqué de le recharger au bout de six à dix ans. Par ailleurs, ce matériau convient parfaitement pour pailler les massifs floraux, en couches plus fines.

Conditionnements. Les fragments de coques existent en gros sacs de 1500 l (780 kg), vendus 495 € HT, ou de 750 l (390 kg) à 250 € HT, pour couvrir des surfaces respectives de 30 et 15 m², en couche de 5 cm d'épaisseur. Ils sont également disponibles en sacs de 25 l (13 kg), à 12,50 € HT pour une superficie d'un demi-mètre carré. ■ E.B.



1. SUR LES ALLÉES DE JARDIN, le produit ne dégage pas de poussières et prévient la formation de flaques.

2. LE GRAVIER VÉGÉTAL trouve sa place sur tous les types d'aménagement, y

compris dans le domaine rural.

3. ISSU DE NOYAUX DE PÊCHES ET D'ABRICOTS, Biogranulats® s'épand directement sur les sols nus, sur des pentes inférieures à 5%.



PRODUITS NOUVEAUX

Découvrez les dernières nouveautés sélectionnées pour vous en toute indépendance par la rédaction de Techni.Cités.

Techni.Cités
Le magazine des cadres techniques de la fonction publique www.technicites.fr 23 septembre 2012 - n° 235

PLU

intercommunal
nouvelles pratiques,
nouvelles gouvernances

Intercommunalité : quelle gouvernance pour la gestion des déchets ?
Requêtes : la réduction des nuisances odorantes
Marchés publics : Passation d'un marché : la décision du juge doit être proportionnée
Formations : Les principaux congrès pour formation professionnelle

BÂTIMENT Les échasses Moonwalker

Réglables de 45 à 76 cm de hauteur, ces nouvelles échasses articulées permettent de travailler à une hauteur pouvant atteindre 3 mètres. Véritable gain de temps, elles offrent une marche naturelle avec leurs semelles articulées, pour des travaux en toute sécurité. En aluminium, elles pèsent 6,7 kg la paire et peuvent supporter un poids maximal de 105 kg. Six sangles de serrage réglables sont intégrées pour une sécurité optimale. Les déplacements sont plus faciles et stables qu'avec des échasses où la semelle est fixe, faite d'un seul pavé.

>INFO PRODUIT N° 23502



DR

REVÊTEMENT DES SOLS Biogranulats®

Fabriqués à partir de fragments de coques de noyaux de pêches et d'abricots, les graviers Biogranulats® présentent des teintes chatoyantes qui réchauffent visuellement les sols et l'environnement. L'aspect et le toucher à la fois doux et ligneux de Biogranulats® apportent une impression d'apaisement et d'équilibre. Ce gravier décoratif est fabriqué à partir de fragments de coques polies (essentiellement de pêches et d'abricots). D'une durée de vie supérieure à une quinzaine d'années, il est moins bruyant que le gravier et ne dégage aucune poussière. L'effet drainage de ce revêtement perméable empêche la formation de flaques d'eau sur les cheminements. Il s'étend directement sur le sol nu, préalablement désherbé, sans liant ni compactage.

>INFO PRODUIT N° 23503



DR

SÉCURITÉ ROUTIÈRE Poignées avec clignotants

Ce produit combine un système de clignotants avec des poignées pour vélo, ergonomiques et munies de feux indicateurs à chaque extrémité. Un bouton-poussoir placé sous le pouce permet de commander la signalisation qui s'éteindra automatiquement après 15 secondes ou manuellement en actionnant ce bouton. Alimenté avec une pile de type AAA, la durée de marche de chaque clignotant est estimée à 7 000 indications de changements de direction par poignée, soit environ 29 heures en cumulé. Le feu est visible autant de l'avant que de l'arrière. Les poignées sont étanches et antidérapantes pour une utilisation par tous les temps.

>INFO PRODUIT N° 23504



DR

Habitat Naturel
Construire & Vivre sain

Exclusif :
**Visitez les premières maisons
aux normes 2013 !**
CONCEPTION - PLANS - PRIX

Sélection :
4 régions
4 maisons éco-construites p.23

Dossier :
**Construire Durable :
LE SUD PASSE AU VERT !**

- Démarche - conception - reportages p.50
- Rénovation : optez pour le chauffage au bois p.64
- 1 maison, 2 logements à Peyrolles p.58

numéro 46 - septembre octobre 2012
France 5,95 € - Belgique 6,80 €
Suisse 9 CHF - Canada 10 \$
Luxembourg 6,80 €

M 05771 - 46 - F. 5,95 € - RD



◀ **Biogranulats® :**
la beauté d'un gravier
végétal !

Phyto-Valor, société basée en Ardèche, recycle les noyaux de pêches et d'abricots issus de l'agro-industrie de transformation du fruit. À partir des fragments de coques polis, elle a développé Biogranulats®, le premier gravier décoratif issu d'une ressource végétale renouvelable. Eco-matériau par excellence, Biogranulats® se substitue à tout gravier d'origine minérale pour le gravillonnage

d'espaces extérieurs. De granulométrie 6-30 mm et présentant naturellement des teintes chatoyantes, il est imputrescible, et présente une durée de vie supérieure à 15 ans. Il ne dégage aucune poussière et est doux au toucher : très agréable, même pieds nus ! Il est léger donc facile à épandre sans toutefois flotter. Perméable, son effet drainant empêche la formation de flaques d'eau ; dense, il permet un passage fréquent de véhicules sans création d'ornièrre et sa structure même lui confère une grande stabilité, donc une résistance aux vents violents et au ruissellement des pluies d'orages, sur pentes inférieures à 5 %. Biogranulats® s'épand directement sur le sol nu, préalablement désherbé, sans liant ni compactage. Sa mise en œuvre est aussi rapide qu'aisée. Biogranulats® peut également s'utiliser en qualité de paillage pérenne et écologique de massifs végétaux, en couche plus fine. Conditionnement en big bag 1 500 L (780 kg) et 750 L (390 kg) couvrant respectivement une surface de 30 et 15 m² en couche recommandée de 5 cm d'épaisseur, et au détail en sac de 25 l (13 kg) pour une superficie de 0,5 m². Tarifs : 495 € HT le big bag 1 500 L, 250 € HT le bigbag 750 L et 12,50 € HT le sac 25 L. Phyto-Valor

▲ **Isonat Plus s'équipe
d'un "voile de confort"**

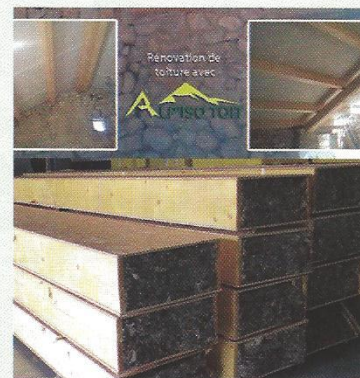
L'isolant naturel composé de fibres de bois et de chanvre, devient encore plus agréable à poser... Isonat Plus s'équipe d'un « voile de confort » sur les épaisseurs de 80 à 200 mm. Ce voile cellulosique thermofixé sur une face de l'isolant évite la dispersion de matières lors de sa manipulation. La performance de l'isolation étant étroitement liée à sa bonne mise en œuvre, le confort du poseur devient facilitateur d'une pose dans les règles de l'art. Ce nouveau voile de confort offre aux artisans la possibilité d'écrire sur l'isolant pour tracer ses repères de découpe, ou d'annoter les panneaux. Lambda de 0,038 W/m. K, coefficient de déphasage de 10 h, 95 % des bruits absorbés. Hygro-régulateur, Isonat Plus contribue à créer une ambiance intérieure saine. Sous avis technique du CSTB et certifié ACERMI. Buitex



► **ALP'ISO TOIT® :**
Le panneau chevronné en
laine de mouton

Du bio-sourcé pour une pose facile et rapide ! Ce panneau chevronné convient à tous les types de couvertures et se pose directement sur les pannes. Il permet de créer l'ambiance que vous souhaitez pour votre habitat, grâce à sa plaque de finition Déco (BA13, Lambris ou Fermacell). Il est réalisé par assemblage de 2 parements (un Déco + un Bois), rempli de laine de mouton thermoliée, traitée anti-mites et anti-acariens (lavande, eucalyptus, citron). Le panneau ALP'ISO TOIT® existe en différentes longueurs

et épaisseurs, pour une isolation de votre toiture saine et efficace en harmonie avec la réglementation thermique 2012. Ce produit est manufacturé à 100 % en Région PACA par la Société Coopérative d'Intérêt Collectif Alpes Provence Laine, labellisé Pôle d'Excellence Rurale. La laine de mouton a été conventionnée exclusivement chez nos éleveurs locaux du Sisteronais-Buëch, avec une volonté de développement territorial et de travail en filière très courte. Alpes Provence Laine



L'ECHO LE VALENTINOIS

Drôme - Ardèche

HEBDOMADAIRE ÉCONOMIQUE ET D'ANNONCES LÉGALES 30 MARS 2013
3, Cité Chabert, B.P. 426, 26004 VALENCE Cedex - 04.75.86.09.09 - www.echo-valentinois.com N°2050 - 1,20€

> Matériaux de décoration / Le Pouzin : Biogranulat séduit V. Damidot (M6)



Après un passage sur France 2 le 30 septembre dernier, dans le cadre du programme court "Emission de Solutions", la jeune société ardéchoise Phyto-Valor va cette fois bénéficier du soutien appuyé de Valérie Damidot dans sa prochaine émission "D&CO - Une semaine pour tout changer", diffusé sur M6 le mardi 2 avril en 1ère partie de soirée

Pour rappel, Phyto-Valor, basée au Pouzin, est spécialisée dans la valorisation de noyaux de fruits issus de l'agro-industrie régionale.

Son produit phare est un gravier végétal formé de fragments polis de coques de noyaux de pêches et d'abricots, commercialisé sous la marque "Biogranulats" destiné à des aménagements paysagers respectueux de l'environnement (gravillonnage, paillage de massifs végétaux, couverture de toitures plates, etc).

Le principe de l'émission "D&CO - Une semaine pour tout changer" est basé sur la solidarité: des fournisseurs font cadeau de matériaux qui vont servir à l'équipe chapeauté par l'animatrice Valérie Damidot pour relever le challenge consistant à rénover de fond en comble, en seulement une semaine, la maison d'une famille aux revenus modestes.

Phyto-Valor a souhaité participer à cette belle initiative en offrant deux bigbags de Biogranulats à une famille résidant à Coutevroult en Seine-et-Marne.

L'allée d'accès et l'esplanade faisant face à leur maison seront ainsi aménagées avec du gravier de noyaux de fruit Biogranulats, sur une surface de 80 m².



Pour des allées senteur pêche abricot

La société phyto-Valor a développé Biogranulats®, du gravier ornemental réalisé à partir de fragment de noyaux de pêche et d'abricots. Une solution intéressante à l'heure du développement durable. Ces fragments de coques peuvent remplacer le gravier des allées ou servir en paillage. « *De granulométrie 6-25 mm et présentant naturellement des teintes chatoyantes, il s'adapte à tous les projets, modernes ou traditionnels. Imputrescible, Biogranulats® présente une durée de vie supérieure à 15 ans et de très nombreux avantages : il ne dégage aucune poussière ; il est doux au toucher et comme il*

est léger, sa mise en œuvre est facile », décrit-on chez Phyto-Valor. De plus, il est perméable, son effet drainant empêchant la formation de flaques d'eau ; dense, permettant un passage fréquent de véhicules sans création d'ornièrre et sa structure même lui confère une grande stabilité, donc une résistance aux vents violents et au ruissellement des pluies d'orages, sur pentes inférieures à 10%. Biogranulats® s'épand directement sur le sol nu, préalablement désherbé, sans liant ni compactage. Il est disponible en big bag de 1 600 litres qui permet de couvrir une surface de minimum 40 m² en couche recommandée de 4 cm d'épaisseur. Vous pouvez également le trouver en big bag de 800 litres ou encore au détail en sac de 25 litres. ■

www.biogranulats.com



ACTUALITÉS



LE GRAVIER VÉGÉTAL

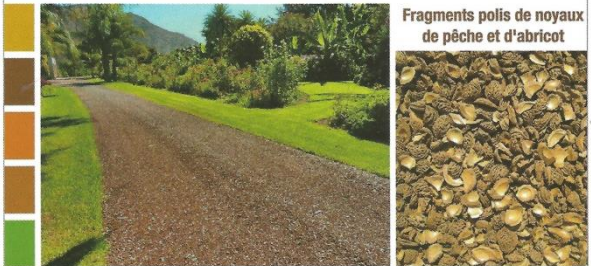
Le gravier végétal, ça existe, c'est écolo et c'est beau ! Phyto-Valor, société basée en Ardèche limitrophe Drôme, recycle les noyaux de pêches et d'abricots issus de l'agro-industrie régionale de transformation du fruit. À partir des fragments de coques polis, elle a développé Biogranulats®, le premier gravier ornemental issu d'une ressource végétale renouvelable. Éco-matériau par excellence, Biogranulats® se substitue à tout gravier d'origine minérale pour le gravillonnage d'espaces extérieurs dans le cadre d'aménagements paysagers respectueux de l'environnement. Il peut également s'utiliser en qualité de paillage pérenne et écologique de massifs végétaux. www.biogranulats.com ou au 04 75 58 95 79



Gravier de noyaux de fruits
Biogranulats[®]
Aménagement & décoration extérieurs

Laissez-vous tenter
par les graviers végétaux !

Revêtement de sol décoratif, résistant, 100% naturel



Une solution décorative élégante, pérenne
& écologique pour vos extérieurs



- Durée de vie supérieure à 15 ans
- Ne dégage aucune poussière
- Résiste au vent et au ruissellement
- Mise en œuvre et entretien aisés
- Multiples utilisations possibles (gravillonnage, paillage, toitures plates)



Phyto-VALOR s.a.s.

Z.I. Les Grillotes - Le Paty - 07250 Le Pouzin - France
Contact : direction@biogranulats.com
Tél. : +33 (0)4 75 58 95 79 - Fax : +33 (0)4 75 58 95 80

www.biogranulats.com

Matériel LA REVUE TECHNIQUE DES PROFESSIONNELS DU PAYSAGE
& Paysage

N° 94 - JUIN-JUILLET 2013

9 € - n° ISSN: 1633-7727

DESCRIPTIF TECHNIQUE
Ausa M 150 M/HC:
un véhicule multiser-
vices simple et fonctionnel



Dossier
BIODIVERSITÉ
Des paysagistes repensent l'approche du jardin



ESSAI
Grin PM53 Pro: elle passe sans laisser de traces



CHANTIER
Génie végétal: réhabilitation de berges

TENDANCES
Chlorosphère identifie six mouvances pour l'univers du jardin



Phyto-Valor

Des noyaux de pêche recyclés dans les allées

Fabriqué à partir de noyaux de pêche concassés, le Biogranulats constitue une alternative intéressante au gravier minéral pour la couverture des allées et des parkings.



Utiliser les noyaux des fruits pour le gravillonnage des allées, il fallait y penser. C'est en Afrique du Sud que Franck Janier-Dubry découvre ce moyen original de valoriser ces déchets de l'industrie agroalimentaire jusqu'alors enfouis ou incinérés. Il crée en 2011 la société Phyto-Valor et lance le gravier végétal Biogranulats.

Un matériau à faible empreinte écologique

Fabriqué à partir d'une ressource recyclée et qui se renouvelle chaque année, le Biogranulats est par définition un écomatériau. Pour aller plus loin dans cette logique, le dirigeant a fait le choix d'implanter son usine de production à la limite entre l'Ardèche et la Drôme, à proximité des principaux bassins français d'arboriculture fruitière : 80 % des noyaux utilisés sont ainsi collectés à moins de 200 km de l'entreprise. Si le Biogranulats est composé pour l'instant uniquement de noyaux de pêche, Franck Janier-



Le Biogranulats est composé de fragments de noyaux de pêche polis, dont la granulométrie varie de 6 à 25 mm.

Dubry espère pouvoir y ajouter un quart de noyaux d'abricot. Une manière de valoriser ce gisement encore inexploité mais aussi d'améliorer les propriétés du produit. « Les fragments d'abricot permettraient de diminuer les espaces interstitiels au sein du gravier et d'obtenir ainsi une couche plus stable. Mais nous rencontrons

encore des soucis pour leur transformation », explique le dirigeant. Avant de se retrouver dans les allées, les noyaux doivent être lavés, séchés, puis concassés et triés pour enlever les amandons contenus à l'intérieur. Une der-



La densité du produit limite la formation d'ornières lors du passage de véhicules.



En paillage, ce gravier végétal relativement onéreux reste rentable pour les réalisations pérennes.

nière étape de polissage confère au produit un toucher doux. Ce long processus de fabrication justifie, selon le chef d'entreprise, le prix élevé du Biogranulats, estimé aux environs de 11 € HT le m².

Une alternative intéressante au gravier minéral

Ce positionnement prix assez haut de gamme le destine préférentiellement à du gravillonnage d'allées piétonnes ou carrossables. Hormis son intérêt esthétique (sa couleur varie du fauve clair au rouille foncé selon son humidité), le Biogranulats possède une structure dense qui limite la formation d'ornières lors du passage fréquent de véhicules. Il ne génère pas de poussière et reste perméable, ce qui évite la formation de flaques d'eau. Le fabricant souligne également la pérennité des réalisations. Les fragments de noyaux présentent en effet une architecture autostructurante, qui leur permet de résister aux vents violents et au ruissellement des pluies d'orage. Par ailleurs, ce matériau imputrescible et résistant au gel affiche une durée de vie supérieure à quinze ans. Une recharge d'une demi-couche tous les six à dix ans serait suffisante. Fortement couvrant tout en étant drainant, le Biogranulats peut aussi servir pour le paillage des végétaux. « Pour cette utilisation, son prix le destine plutôt à des paillages pérennes de type massifs arbustifs », reconnaît le dirigeant. Sa légèreté associée à

sa bonne tenue aux vents violents se révèle être un atout sur les chantiers de couverture de toitures plates.

Une mise en œuvre facilitée

L'autre avantage du Biogranulats est sa facilité de mise en œuvre. Ne nécessitant aucune préparation lourde, il se pose directement sur le sol nu, préalablement désherbé et nivelé. Deux fois plus léger que le gravier minéral, ce matériau est plus facile à répartir et ne nécessite ni liant ni compactage. Il peut être installé sur des pentes allant jusqu'à 10 degrés. Au-delà, il faudra utiliser un système de stabilisation. Phyto-Valor propose deux tailles de big-bags, 800 l (400 kg) et 1600 l (800 kg), destinés à couvrir respectivement 20 et 40 m² sur 4 cm (épaisseur préconisée). Côté distribution, Phyto-Valor passe par un réseau de spécialistes (liste disponible sur son site Internet) qui couvre la quasi-totalité du territoire.

L'entreprise, qui a écoulé 1200 tonnes en 2012, table cette année sur 1600 tonnes. « Des municipalités prestigieuses comme Monaco, Perpignan, Montpellier ou, en région parisienne, Le Plessis-Robinson et Combs-la-Ville nous ont déjà fait confiance. Reste à convaincre les paysagistes... », conclut Franck Janier-Dubry, qui présentera son produit sur Paysalia en décembre.

[Paul Lacoste

Pour en savoir plus : www.biogranulats.com