



AMENDEMENTS

En provenance des Carrières de Châteauneuf-Peuroty, Sainte-Gemme, Saint-Agnant, Cherves

Caractéristiques :

- Granulométrie : 0/2 mm
- Origine : carbonate de calcium et gypse
- Atout : diminution du pH du sol (carbonate de calcium) et diminution de la salinité (gypse), amendement à action moyennement rapide.
- Conforme en fonction des usages aux normes : NF U 44-001 et NF U 42-001-1
- Utilisable en agriculture biologique

Domaines d'application :

Garandeau propose à ses clients une gamme de sables pour l'amendement agricole.

On appelle « amendement » tout matériau apporté à un sol pour améliorer sa qualité pour l'agriculture.

Les matériaux d'amendement sont ainsi utilisés en agriculture ou pour le jardinage afin d'améliorer la productivité de la terre.

Les engrais participent à la nutrition des plantes tandis que les amendements aident à améliorer les propriétés physiques et chimiques du sol.



Commandes et renseignements : du lundi au vendredi de 8h à 18h



transport@groupegarandeau.com



05 45 83 24 45

 **GARANDEAU**
GROUPE de MATÉRIAUX de CONSTRUCTION

 2 route des étangs - Cherves Richemont 16370 VAL DE COGNAC  05 45 83 24 11  contact@groupegarandeau.com

www.garandeau.fr



ENROCHEMENTS/BLOCS

En provenance des Carrières de Genouillac, Ambazac, Châteauneuf-Peuroty, Birac, Saint-Agnant

Caractéristiques :

A ce jour, les cinq carrières du groupe GARANDEAU citées ci-dessus produisent des blocs d'enrochement. Seule la carrière de Genouillac produit également des enrochements sous niveau d'attestation CE4.

SITE	PRODUITS FABRIQUÉS
Genouillac (diorite)	Enrochement CE : 100/500 kg, 300/600 kg, 600/1000 kg Blocs : 100/300 kg, 300/600 kg, 600/800 kg, 1000/1200 kg
Ambazac (gneiss)	Blocs : 200/400 kg, 400/600 kg, 600/800 kg, 800/1000 kg
Châteauneuf (calcaire)	Blocs : 100/300 kg, 300/600 kg, 600/800 kg, 800/1000 kg, 1000/2000 kg
Birac (calcaire)	Blocs : 800/1500 kg, 1000/2000 kg
Saint Agnant (calcaire)	Blocs : 300/500 kg, 800/1000 kg, 1000/1500 kg

Domaines d'application :

- Mur de soutènement
- Gabions
- Décoration de talus
- Ouvrage hydraulique
- Dragues antisubmersion



Commandes et renseignements : du lundi au vendredi de 8h à 18h

✉ transport@groupegarandea.com

☎ 05 45 83 24 45





GRAVES DRAINANTES

En provenance de la Centrale de reconstitution de Genouillac

Caractéristiques :

- Granulométrie : 0/20 mm
- Pétrographie : diorite
- Atout : LA < 20, IC = 100, Perméabilité après compactage $I = 5,10^{-4} \text{ m.s}^{-1}$
- Conforme à la norme : NF 90-112

Domaines d'application :

Garandeaup propose à ses clients une gamme de graves drainantes adaptées pour la réalisation de terrains sportifs et récréatifs en gazon synthétique.

Elles assurent deux types de fonctions : traficabilité et drainage

- Fonction mécanique et géométrique : permet la circulation des engins de chantier sans déformation du sol et le respect des exigences de reprofilage et de nivellement.
- Fonction hydraulique : permet l'acheminement de l'eau vers son point de récupération.



Commandes et renseignements : du lundi au vendredi de 8h à 18h

✉ transport@groupegarandeaup.com

☎ 05 45 83 24 45

 **GARANDEAU**
GROUPE de MATÉRIAUX de CONSTRUCTION

📍 2 route des étangs - Cherves Richemont 16370 VAL DE COGNAC ☎ 05 45 83 24 11 ✉ contact@groupegarandeaup.com

www.garandeaup.fr



GRAVES RECYCLÉES

En provenance des Carrières de Cherves, Châteauneuf, Aussac (16), Ambazac (87), St Agnant, Ste Gemme (17), St Jean D'Ilac (33)

Caractéristiques :

- Granulométrie : 0/150 mm, 0/63, 0/31,5
- Pétrographie : béton recyclé, tout-venant
- Propreté : VBS \leq 0,2
- Résistance : LA \leq 45
- Conforme en fonction des usages aux normes : NF P 11-300

Domaines d'application :

Garandeau propose à ses clients une gamme de graves recyclées utilisable en remblais et en terrassement.

Ces graves sont constituées principalement à partir de béton recyclé, déchets inertes, terres et cailloux. Les matériaux sont concassés et criblés via des plateformes mobiles.



Commandes et renseignements : du lundi au vendredi de 8h à 18h

✉ transport@groupegarandeau.com

☎ 05 45 83 24 45



📍 2 route des étangs - Cherves Richemont 16370 VAL DE COGNAC ☎ 05 45 83 24 11 ✉ contact@groupegarandeau.com

www.garandeau.fr



GRAVIERS POUR DRAINAGE DES SOLS

En provenance des Carrières d'Aussac et d'Ebréon

Caractéristiques :

- Granulométrie : 20/40 mm ou 31,5/63mm
- Pétrographie : calcaire
- Atout : bonne résistance mécanique (LA < 35)
- Propreté (graviers lavés)
- Indice de vides une fois compacté : environ 42%
- Insensible à l'eau
- Résistant au gel

Domaines d'application :

Garandeau propose à ses clients des graviers adaptés pour le drainage des sols ou pour la réalisation de bassins drainants.

Ils permettent l'acheminement de l'eau vers son point de récupération.

Les calcaires durs se distinguent par leur résistance à la compression, qui est un indicateur essentiel de leur capacité à supporter des charges structurelles.

Les calcaires durs présentent également une faible solubilité dans l'eau ce qui permet de garantir sa durabilité et son inaltérabilité dans le temps.



Commandes et renseignements : du lundi au vendredi de 8h à 18h



transport@groupegarandeau.com



05 45 83 24 45





SABLE POUR ASSAINISSEMENT

En provenance de la Carrière de Passirac

Caractéristiques :

- Granulométrie : 0/4 mm roulé lavé
- Origine : sable alluvionnaire siliceux
- Conforme au fuseau Cemagref
- Teneur en fines < 3%
- Coefficient d'uniformité Cu < 5

Domaine d'application :

Garandeau propose à ses clients un sable conforme au fuseau du Cemagref pour une utilisation en assainissement non collectif.

Produits complémentaires :

- Grave 0/8 de Passirac
- Gravillons lavés de filtration : 11,2/22,4 de Passirac et 10/20 de Genouillac



Commandes et renseignements : du lundi au vendredi de 8h à 18h

✉ transport@groupegarandeau.com

☎ 05 45 83 24 45

 **GARANDEAU**
GROUPE de MATÉRIAUX de CONSTRUCTION

📍 2 route des étangs - Cherves Richemont 16370 VAL DE COGNAC ☎ 05 45 83 24 11 ✉ contact@groupegarandeau.com

www.garandeau.fr



SABLES HIPPIQUES

En provenance des carrières de Rougnac, La Gripperie, Le Temple

Caractéristiques :

- Granulométrie : 0/1 mm
- Pétrographie : Alluvionnaire silicieux
- Caractéristiques : roulé
- Peu absorbant

Domaines d'application :

Garandeau propose à ses clients des sables hippiques fins et silicieux, offrant un aplomb et un équilibre sous le pied du cheval, aussi bien en ligne droite que dans les virages.

Les sables équestre de Garandeau sont adaptés à plusieurs utilisations : manèges intérieurs et extérieurs, carrière et pistes d'entraînement.



Commandes et renseignements : du lundi au vendredi de 8h à 18h



transport@groupegarandeau.com



05 45 83 24 45

 **GARANDEAU**
GROUPE de MATÉRIAUX de CONSTRUCTION

 2 route des étangs - Cherves Richemont 16370 VAL DE COGNAC  05 45 83 24 11  contact@groupegarandeau.com

www.garandeau.fr