

# Gravière de la Claie-aux-Moines SA

## Une expérience béton

Depuis 40 ans, la Gravière de la Claie-aux-Moines SA (GCM SA) produit des graves et graviers, mais s'est surtout spécialisée dans la production de béton prêt à l'emploi. La société en fabrique des volumes importants à l'intention des entreprises de construction de la région lausannoise. Elle s'est par ailleurs orientée vers les bétons recyclés (les Ecobétons®) et a massivement investi pour garantir une qualité constante de ses produits.

**L**e béton, c'est le produit phare de GCM SA. Avec ses deux centrales de production modernes, l'entreprise dispose d'une des plus grandes unités du genre dans le canton de Vaud. Elle peut produire près de 100 m<sup>3</sup> de béton par heure. Par année, cela se chiffre entre 80 et 100'000 m<sup>3</sup>. Un volume considérable, absorbé par les entreprises de construction de la région, compris dans un périmètre entre Morges, Moudon et Montreux. « Nous produisons toutes sortes de béton, des plus courants pour les bâtiments au plus spécifiques comme les bétons lourds, les bétons teintés, les bétons à hautes performances et bien entendu les bétons recyclés », relève Laurent Dorthe, directeur de la société. Les lignes de production sont optimisées et ainsi à même de produire des bétons classés et conformes aux normes béton en vigueur avec la plus scrupuleuse régularité de qualité. Dans le domaine des bétons recyclés, GCM SA fait aussi figure de leader (voir encadrés) et exprime bien son souhait de le rester.

Et comme son nom l'indique bien, la société exploite aussi des gravières. Ses deux sites, dont le principal à la Claie-aux-Moines et le second près d'Orbe, lui permettent de produire les graviers nécessaires à sa propre production de béton et des graves, granulats, destinés à la vente directe à sa clientèle d'entrepreneurs. Sous sa forme actuelle, la société a fêté le 28 juin 2013 ses 40 ans. Mais elle prend son origine bien plus loin. La carrière avait été exploitée dès 1917 par un émigré italien, Gabella Secondo. Ses fils reprirent le flambeau, pour abandonner dans les années 1940. Or, les années 50 connurent une fièvre de la construction. Equipée de pelle mécanique, l'entreprise de transport Cobal a repris l'exploitation de la gravière. Six ans plus tard, la fermeture était ordonnée, l'extraction ayant atteint une nappe d'eau de la commune de Lausanne !

L'exploitation ayant repris sous l'égide de la société Germano, celle-ci a laissé sa place en 1973 aux actuels propriétaires. Ils créent alors la Gravière de la Claie-aux-Moines SA. L'extraction du gravier s'effectue à un rythme de croisière de 100'000 m<sup>3</sup> par an, jusqu'en 1985, ensuite c'est l'essor moderne que l'on connaît actuellement. En 2012, GCM SA a repris les activités de recyclage de la société SRMP - Société de Recyclage de Matériaux Pierreux. GCM l'administrait déjà et commercialisait les Ecograves® depuis ses débuts en 1984. Aujourd'hui, GCM SA emploie 23 personnes. Elle a encore des activités accessoires, telles que pompage de bétons, balayage ou encore transport à travers une participation dans une entreprise qui exploite des camions-malaxeurs.

### Les pionniers du béton recyclé, l'Ecobéton®

Le béton est recyclable à l'infini. Et comme les ressources naturelles en gravier ne sont pas inépuisables, les gravats issus de la déconstruction peuvent être utilisés comme matières premières pour fabriquer du béton à nouveau. Ceci revêt toute son importance à l'heure où les concessions

pour exploiter des sites sont extrêmement difficiles à obtenir. « Les villes d'aujourd'hui sont les gravières de demain », image ainsi Laurent Dorthe. En matière de béton recyclé, GCM SA avait vu juste depuis longtemps. Pionnière en 1984 dans les graves recyclées (les Ecograves®), elle fabrique ses premiers Ecobétons® sous forme de béton de remplissage ou béton de propreté. Puis en 2008, elle se spécialise dans les bétons recyclés classés destinés aux structures de bâtiment et se positionne par la même occasion comme leader romand.

Ainsi, la société produit des Ecobétons® de structure conformes aux normes constructives EN 206-1/NE :2013, utilisant entre 28 et 40% de gravats recyclés de béton selon les recettes. Les Ecobétons® maigres quant à eux sont composés de 100 % de granulats recyclés mélangés béton et brique. Nos Ecobétons® remplissent pleinement les conditions pour l'obtention du label Minergie® ECO, relève Laurent Dorthe. Ce label, exigé par le canton de Vaud pour les nouvelles constructions a été la locomotive pour le développement des bétons recyclés. Malheureusement, il faut encore se heurter à la réticence des ingénieurs de l'ancienne génération. Les jeunes ingénieurs quant à eux n'ont pas d'aprioris et l'utilisent avec plus d'évidence. Ce matériau a donc de l'avenir et devrait se généraliser à moyen terme.

### Des installations de recyclage uniques en Suisse

Il y a quelques mois, la Gravière de la Claie-aux-Moines a inauguré de nouvelles installations uniques en Suisse. Une unité de recyclage de matériaux de déconstruction qui assure une qualité optimale des produits finis au travers de raffinement technique pour traiter les matériaux de démolition. En effet, ces matériaux sont souvent reçus en vrac. Ils comportent des impuretés comme le bois, les plastiques ou les métaux. Et notamment la brique rouge, qui poreuse, se gorge d'eau et n'est pas la bienvenue dans les graves routières. Sa présence dans le béton peut causer des soucis de qualité, augmenter le retrait et le fluage, jusqu'à fragiliser la structure.

Après concassage, la nouvelle installation de traitement comporte un tri optique par couleur des gravats. Deux caméras scannent en continu les morceaux issus du concassage. L'installation reconnaît les morceaux de brique rouge et les éjecte au moyen de buses d'air comprimé. Les morceaux de brique rouge sont ensuite valorisés, notamment pour des toitures végétalisées. A la sortie des cribles, des buses d'air viennent encore chasser les morceaux légers de bois et de plastique, garantissant une qualité optimale du produit fini. Cette installation, destinée à remplacer la précédente unité de concassage, représente un investissement de plus de quatre millions et demi de francs pour la société. Il lui garantit surtout de rester à la pointe de la technologie et du respect des normes en vigueur.

Gravière de la Claie-aux-Moines SA  
Chemin de Geffry 1 - Case postale 123 - CH-1073 Savigny  
Tél. : 021 784 84 30 - Fax : 021 784 84 31  
www.gcm.ch



Gravière de la  
Claie-aux-Moines SA