



Faire du béton recyclé la règle

Depuis plus de 50 ans, GCM SA s'impose comme un acteur visionnaire du secteur des matériaux de construction. Précurseur en Romandie dans le recyclage des matériaux minéraux de déconstruction, l'entreprise a très tôt intégré les principes de l'économie circulaire et de la durabilité à son développement. Grâce à ses gravières locales et à une production de béton de proximité, GCM SA limite les transports, réduit son empreinte carbone et répond aux besoins de la construction tout en préservant l'environnement. Une approche globale qui démontre que béton, innovation et respect de la nature peuvent durablement coexister.





Laurent Dorthe.



PENSEZ ÉCO ET DURABLE

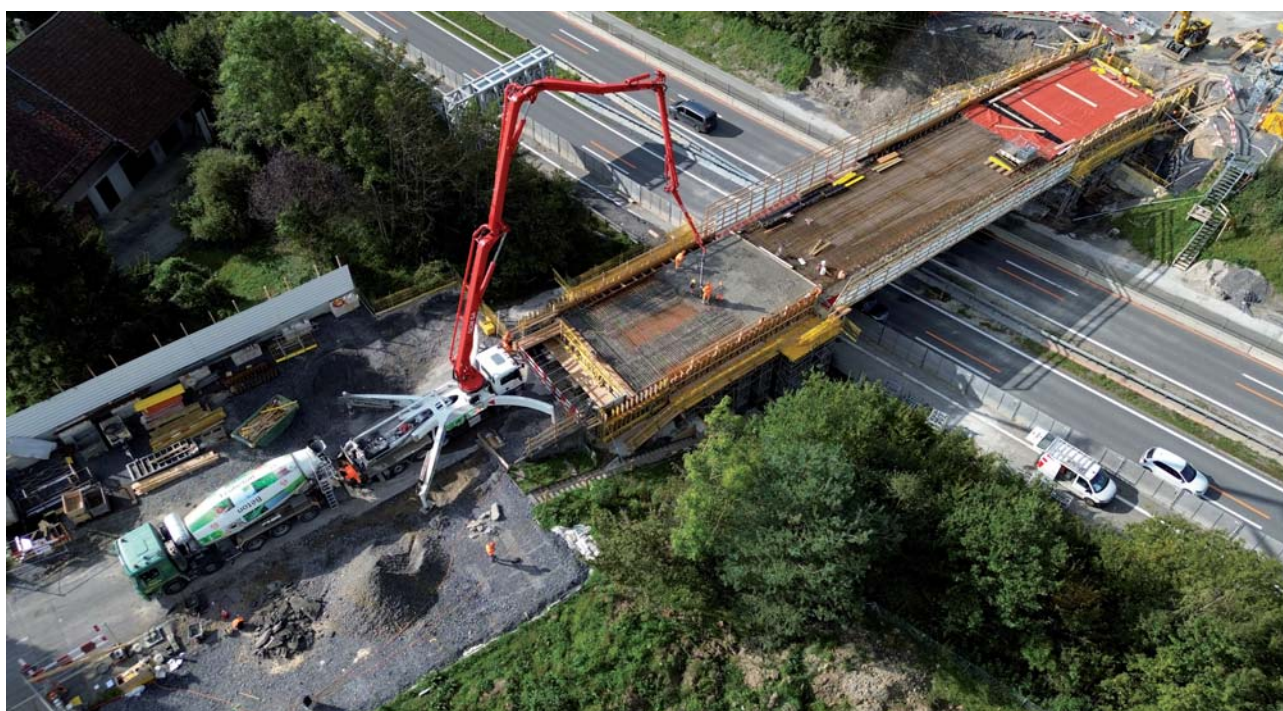
Une vision qui se construit depuis 50 ans

En 1973, création de la « Gravière de la Claie-aux-Moines SA ». Onze ans plus tard, en investissant dans des concasseurs et avec une stratégie d'avant-gardiste, l'entreprise devient précurseur en Romandie dans le recyclage des matériaux minéraux de déconstruction. En 1997 les ECOBETON® dits maigres, composés de 100% de granulats recyclés mixtes sont commercialisés, du jamais vu en Suisse ! Dès 2008, la société devient leader romand des bétons recyclés en lançant ses ECOBETON® de structure. En 2013, GCM investit 4,5 millions pour le recyclage vaudois en remplaçant ses installations par les plus modernes de Suisse romande (de l'époque), grâce

à son tri-couleur et son Windsichter. Elle profite alors d'équiper ses toitures de panneaux photovoltaïques. Les investissements dans les installations de production étant achevés, de nouveaux bureaux voient le jour en 2016 dans un bâtiment en ECOBETON® blanc, labellisé Minergie® Eco !

Inverser les habitudes pour construire autrement

Le béton n'a pas toujours bonne presse, pourtant il est recyclable à l'infini à contrario d'autres matériaux fortement plébiscités comme le bois. Bien que son utilisation doive être freinée, il est difficile voire impossible de s'en passer pour ses avantages structuraux, techniques



et architecturaux. Selon les données de *Matériaux de Construction Circulaires Suisse (Baustoff Kreislauf Schweiz)*, le besoin en béton pour la Suisse avoisine les 15 millions de m³ et la part des recyclés est estimée entre 5% et 10%. Insuffisant selon Laurent Dorthé, directeur de GCM SA: « Nous avons lancé nos ECOBETON® de structure en 2008, il aura fallu attendre 2020 pour voir la demande augmentée avec les Ecoquartiers des Plaines-du-Loup et 2022 pour son record de 26'500 m³, ce qui a



représenté le 25% de notre production annuelle». Il est primordial que les professionnels et maîtres d'ouvrage s'y intéressent de plus près et fassent l'effort de l'utiliser. Toujours selon Laurent Dorthé, le béton recyclé peut couvrir le 98% des besoins en béton pour la construction des bâtiments d'habitation, commerciaux ou publiques, et d'ajouter: « Il faut inverser les habitudes dans le sens où le béton recyclé devienne la règle et le béton standard la variante ».

Il est trop souvent méconnu que les gravières, dont la matière première est essentielle au béton, soit prolifique pour la biodiversité. Une gravière en exploitation offre une multitude d'habitats pour les espèces pionnières qui sont pour la plupart des espèces protégées, ou pour la diversité de la flore, un atout de plus en adéquation à la nouvelle loi cantonale sur la protection du patrimoine naturel et paysager.

Moins de CO₂, moins d'impact

Autre sujet brûlant et ô combien complexe, la réduction des émissions de CO₂. L'objectif pour 2030, selon l'accord de Paris, est de les réduire de 50% par rapport à 1990. En outre, la Suisse s'est engagée à une diminution d'au moins 35% entre 2021 et 2030. Même si l'enjeu est énorme et semble difficile à atteindre, GCM SA s'est





immédiatement penchée sur l'optimisation de sa production et de ses recettes de béton en utilisant du ciment ayant une empreinte carbone plus faible et en diminuant sa teneur. Les premiers résultats sur 4 ans sont déjà positifs avec une diminution de plus de 14%. Grâce aux efforts constants de son fournisseur de ciment – Ciments Vigier SA – d'utiliser des combustibles alternatifs, des matières premières locales, et un réseau de distribution par voie ferrée, GCM SA profite d'un portfolio de ciments à empreintes carbone relativement faibles. Située aux portes de Lausanne, GCM SA bénéficie d'une situation géographique proche des besoins en matériaux, offre une solution pour le traitement des déchets de chantier minéraux et une pluralité des prestations sur un même site. De ce fait, son empreinte carbone est basse par rapport à la moyenne suisse. Son directeur Laurent Dorthe donne l'exemple suivant: l'empreinte carbone d'un béton de Sorte C selon la moyenne suisse établie par Matériaux de Construction Circulaires Suisse est de 187,79 kg CO₂-eq net/m³ (source: EPD Sorte C (baustoffkreislauf.ch), notre

béton Sorte C le plus produit est de 146 kg CO₂-eq net/m³ (-22%) et notre Sorte C en ECOBETON® optimisé est de 129,9 kg CO₂-eq net/m³ (-31%). Cette valeur est diminuée à 117,5 kg CO₂-eq net/m³ (-37%) pour notre recette composée du ciment Vigier PROGRESSO ZN/D bas carbone.

La gravière de proximité en action

Depuis plus de quarante ans, l'économie circulaire constitue un pilier du développement de GCM SA. En tant que gravière de proximité, profondément ancrée dans son territoire, l'entreprise valorise les ressources locales, limite les transports et favorise des circuits courts essentiels à la réduction de l'empreinte environnementale. Bien avant que ces enjeux ne s'imposent dans le débat public, GCM SA avait déjà fait du recyclage des matériaux et de leur réintégration dans la production de béton une évidence. Si le chemin reste exigeant, l'entreprise poursuit ses investissements et appelle l'ensemble des acteurs de la construction à adopter durablement le recyclé, afin qu'il devienne la norme plutôt qu'une alternative.



Chemin de Geffry 2 – CH-1073 Savigny
Tél. +41 21 784 84 30
admin@gcm.ch – www.gcm.ch