



▲ Enorme bloc destiné à la fabrication de marbre de précision.

à Lanhélin, la Socal valorise l'ensemble de sa ressource

La Socal dirigée par Jean-Marie Bégoc exploite deux carrières de granit de Lanhélin, pour la production de blocs dimensionnels et, depuis peu, d'enrochements et de concassés. Une nouvelle activité qui se développe rapidement et qui permet de valoriser l'ensemble de la production de la carrière.



▲ Jean-Marie Bégoc (à droite) partage la direction opérationnelle de la Socal avec Hervé Macé.

Du granulat concassé à 0-20, aux blocs de 10 m de long pour la métrologie, la carrière Socal de Lanhélin exploite aujourd'hui toute les qualités de son granit et de ses gisements. Si la production de blocs dimensionnels représente encore 85 % du chiffre d'affaires de l'entreprise, l'enrochement et le concassé, dont la production a démarré il y a quatre ans, occupe aujourd'hui une part non négligeable de l'activité.

Sur un gisement ancien, dont le rendement en blocs marchands pour le bâtiment, la voirie et le funéraire n'excède pas 10 %, il était devenu important de valoriser les déchets. D'autant plus que le matériau dispose de toutes les qualités physiques requises et que la Socal pouvait bénéficier du savoir du groupe Carrières du Boulonnais auquel elle appartient, spécialiste de ce genre de produits. Aujourd'hui le site produit 1 000 tonnes par jour de concassés en trois granulométries (0-20, 0-80 et 20-40), qu'il commercialise dans un rayon de 40 km autour de Lanhélin, notamment pour des travaux de terrassement routier ou liés à la construction. Pour Jean-Marie Bégoc, "cette ac-



tivité d'enrochement et de concassage monte rapidement en puissance. Elle nous permet de valoriser toute la production de nos deux carrières et résoud les problèmes de stockage de déchets qui commençaient à se poser..."

La production de blocs dimensionnels surtout...

Mais l'activité majeure de l'entreprise reste bien sur la production de blocs pour les marchés du bâtiment, du funéraire, de la voirie et de la métrologie.

La Socal exploite deux sites contigus, qui représentent 30 ha de concession dont 8 sont en exploitation. La production annuelle atteint 5 à 6 000 m³ par an avec deux couleurs, le Lanhélin moyen et le Lanhélin foncé. Ce dernier se destine surtout au funéraire alors que le moyen est plutôt utilisé en bâti-

ment. La voirie, utilise les blocs de second choix alors que la métrologie nécessite la production de blocs de très grandes dimensions, pour la réalisation de marbres de précision. L'exportation représente environ 25 % de l'activité.

Présent depuis 25 ans dans la carrière, Hervé Macé, qui en assure la direction technique, a optimisé et peaufiné les méthodes d'extraction. Aujourd'hui, même s'il utilise parfois le fil diamanté sur le site du Lanhélin foncé, c'est essentiellement par un minage



▲ Sur cette double page le site d'extraction du granite de Lanhélin moyen, ancienne carrière de Centre Avenir. Des masses primaires d'environ 3 000 m³ sont dégagées par minage, avant la recoupe classique des blocs. Les perforations verticales et horizontales d'une dizaine de mètres chacune, sont réalisées à la vitesse de 50 m à l'heure. En vertical, la vitesse peut aller jusqu'à 1,80 m/mn. D'énormes blocs de 45 tonnes sont ensuite remontés par les chargeurs.

extrêmement dosé, "4 fois moins chargé qu'il y a 15 ans" se plaît-il à préciser, que les masses primaires sont dégagées avant recoupe classique par perforations et coins éclateurs, ou parfois minages secondaires. "Il vaut mieux s'adapter et utiliser la nature du gisement plutôt que céder à certaines modes, comme cela pu être le cas avec le câble diamanté, ou même le jet d'eau, que nous avons testé ici il y a une vingtaine d'années..." confirme-t-il.

Pour atteindre leurs volumes de production, "que nous avons multiplié par cinq en 25 ans" reprend Jean-Marie Bégoc, les sites

sont largement équipés avec notamment trois machines rapides de perforation hydrauliques, Perfora et de puissants engins, dont six pelles mécaniques, quatre chargeurs et plusieurs dumpers. Cette production est assurée au total par trente deux personnes, dont une vingtaine en carrière.

Le Lanhélin dont l'exploitation est très ancienne, reste un des granits français les plus réputés. C'est sur cet acquis que la Socal fonde son développement, en cherchant maintenant, à valoriser au maximum toutes ses capacités, qu'elles soient ornementales ou physiques. |



▲ Sur cette double page le site d'extraction du granit de Lanhélin foncé, dont certaines faces ont été sciées au câble diamanté. Il se situe à une profondeur de - 55 m. A terme, l'objectif de Jean-Marie Bégoc et de Hervé Macé, est de réunir les deux sites, très proches. Le Lanhélin foncé trouve ses applications dans le funéraire alors que le moyen est utilisé en bâtiment. Les blocs de second choix se destinent à la voirie. Funéraire et bâtiment absorbent 60 % de la production, la voirie 40 %. Les blocs sont équarris sur une station dédiée, puis lavés à haute pression pour s'assurer de leur qualité.



▲ L'activité enrochement et concassage devient de plus en plus importante pour la Socal. Les blocs d'enrochement varient entre 4-7 tonnes, 8-10 t. et 10-15 t. Trois granulométries de concassés sont réalisées : (0-20, 0-80 et 20-40). Le passage des morceaux au brise roche évite le mélange du granit avec de la terre.

