La carrière de Fretigney et Velloreille, située route de Recologne les Rioz, a commencé à être exploitée dès les années 70 par l'entreprise ROYER. Elle est aujourd'hui exploitée par Carrières de Franche-Comté. Depuis le nouvel arrêté préfectoral d'autorisation (n°1147 du 13 mai 2009), la superficie de la carrière est passée de 5.2665 ha à 9.4048 ha.

Elle fonctionne temporairement par campagnes de concassage grâce à une installation de broyage et de criblage mobile
. La production annuelle est de 150 000 tonnes par an en moyenne, avec un maximum de 250 000 tonnes par an.

Les produits sont utilisés dans le cadre de chantiers de travaux routiers (ou

dernièrement dans le cadre de la LGV en 2008 et 2009), et dans la fabrication de béton préfabriqué ou prêt à l'emploi.

Les matériaux exploités sont des calcaires datés du Jurassique moyen, plus précisément de l'âge du Bathonien (-167 à -160 millions d'années) : il s'agit de calcaires micritiques
(c'est-à-dire à pâte lisse), ou
graveleux blanc
à taches roses.