

LIEU DE RENDEZ-VOUS

30, route de Satigny
1214 Vernier



INVITATION AUX
MEMBRES SIA ET AUX
PROFESSIONNELS QUALIFIÉS

JEUDI 8 MARS 2018
EXCEPTIONNELLEMENT
LA VISITE AURA LIEU A 11H00

SVP : Annonce de présence
auprès du secrétariat SIA
emilie.grassineau@fer-ge.ch

Exploitant

Gravières d'Epeisses Genève SA

Environnement et géotechnique
Ingénieur géomètre
Ingénieur civil

CSD Ingénieurs SA
Buffet Boymond SA
CSD Ingénieurs SA

Volume d'excavation
Surface au sol
Exploitation

5 000 000 m³
142 000 m²
2001 - 2022



LA GRAVIÈRE DE MONTFLEURY

La société « Gravières d'Epeisses SA » (GESA) tient son nom du premier site exploité à Epeisses (Avully) de 1965 à 1978, depuis l'endroit accueille le village d'exercice des troupes de sauvetage de l'armée. Depuis 2001, le site de la Gravière de Montfleury est exploité par la GESA avec une équipe d'environ une vingtaine de personnes, la gravière traite 600'000 tonnes de matériaux par an.

Le site est exploité en profondeur, puis les matériaux sont transformés et lavés en surface. Dans un premier temps, un trou a été exploité côté Nord-Est de 2001 à 2010, creusé jusqu'à une profondeur de 50 mètres. Il a pu fournir des graves naturelles, des sables et graviers (constituants essentiels des matériaux de construction) et ensuite a été rempli par des matériaux non pollués issus de terrassements, et de boues sèches issues de lavage de matériaux minéraux.

À présent il y a à cet endroit un immense tas de graves, des tas de sables et de graviers, ainsi que la zone de valorisation des matériaux excavés de chantier et la tour de pré-lavage. Le grand trou actuel est progressivement comblé depuis le Sud-Ouest alors que son flanc Nord-Est est en cours d'extraction. Ce trou "momentané" accueillera d'ici quelques années une zone industrielle.

Le côté Sud-Est comporte les installations de production servant à concasser, broyer, trier et laver les différents matériaux produits. La station de traitement de l'eau de lavage des matériaux (eau utilisée en circuit fermé) occupe le centre du site avec ses silos, ses presses à boues et ses bassins de décantation. Juste à côté, une installation de traitement des boues de forages géothermiques, des résidus de lavage de centrale à béton et d'autres matériaux a pris place.

La croissance de la valorisation de matériaux excavés apportés par des chantiers ainsi que celle du recyclage de gravats de démolition permettent de fournir des matériaux en employant moins l'extraction traditionnelle. Le trou est aussi rempli plus lentement, car la part valorisable des matériaux excavés pour être mis en décharge est récupérée avant la mise en décharge du solde inutilisable.

A l'heure où les ressources en gravier et en sable se raréfient sur la planète, une réflexion de fond doit être entreprise sur la gestion des matériaux d'excavation dans notre canton, cette visite doit permettre d'ouvrir le débat.

Un en-cas sera généreusement offert par GESA suite à la visite.

NB : Casque, chaussures de sécurité et gilets haute-visibilité obligatoires.