

Carrières sous-lacustres (Prégny-Chambésy, GE)

Commune / lieu-dit: Prégny-Chambésy / Le Reposoir

Carte nationale: 1301 Genève (coords.: 500'750 / 121'039)

Description résumée du site

Anciennes carrières sous-lacustres ouvertes dans la Molasse d'eau douce inférieure (Molasse rouge) et qui ont été exploitées dès le 14^{ème} siècle.

Intérêts scientifiques principaux

péetrographique
autre

Intérêt scientifique secondaire

historique

N'appartient à aucun inventaire existant

Valeur globale

importance nationale

Sites comparables

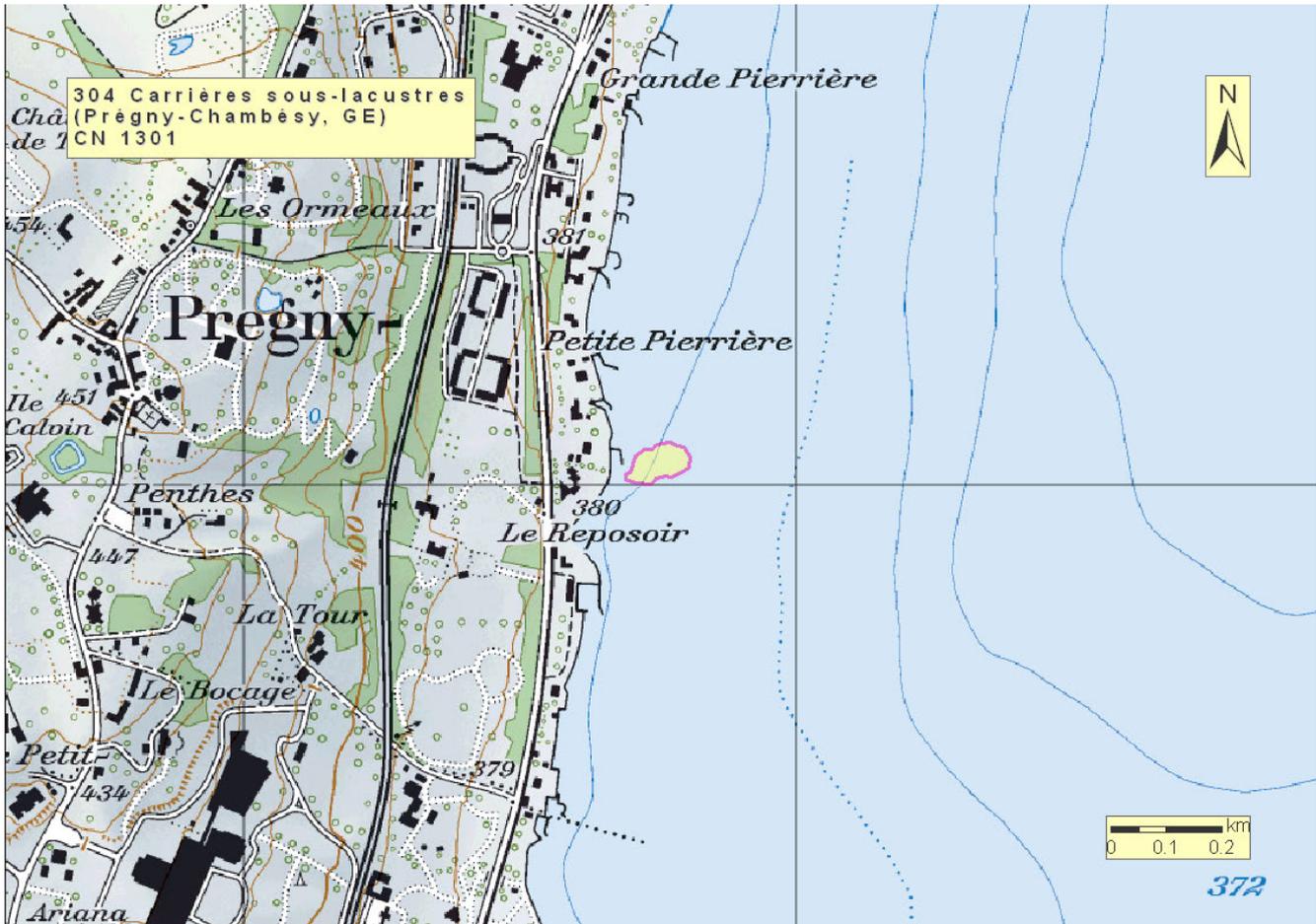
D'autres carrières de ce type ont été découvertes (Cologny-Montalègre, Coppet, Founex, Pully et Fraidiagues).

Intégrité

Bonne

Rareté

Rare



Descriptions détaillées

Description générale

Au large de Chambésy, au Reposoir, et sous l'eau, on distingue un quadrillage qui représente ces anciennes carrières.

Description scientifique

Ces carrières ont été ouvertes dans les grès de la Molasse rouge de Genève (dans le bassin genevois ce terme est remplacé par celui de "Marnes et grès bariolés") (Charollais et al. 2007). L'épaisseur de cette formation oscille entre 250 et 1000 m. Sa lithologie, ses structures sédimentaires, sa faune et sa flore témoignent de dépôts de plaine d'inondation, parcourue par un système fluvial méandrique. L'étage est Chattien supérieur.

La molasse des carrières n'a jamais été étudiée.

Autres caractéristiques

La pierre extraite a servi à construire une partie de la cathédrale de Saint-Pierre, la face occidentale de l'Hôtel de ville et plusieurs maisons du Bourg-de-Four.

Les carriers construisaient des murailles à l'abri desquelles ils pouvaient travailler au-dessous du niveau du lac. Naturellement, en cas de tempête, le chantier était noyé et devait ensuite être vidé à l'aide de pompes rudimentaires.

Références

Addisson, J. 1722. Remarques sur divers endroits de l'Italie.

Amberger, G., Bergier, J.-F., Geroudet, P., Monod, D., Pittard, J.-J., Revaclier, R. & Sauter, M.-R. 1976. Le Léman, un lac à découvrir. Fribourg, Office du livre, 233 p.

Duchoud, P. 1998. Le temps des barques. Voiles latines du Léman. Editions Cabédita, 158p. ISBN 2-88295-235-X

Septfontaine, M. 1999. Belles et utiles pierres de chez nous. Musée géologique, Lausanne, 48 p. ISBN 2-9700149-1-2.s

Charollais J., Weidmann, M., Berger J.-P., Engesser B., Hotellier J.-F., Gorin G., Reichenbacher B. & Schäfer P. 2007. La Molasse du bassin franco-genevois et son substratum. Archives des sciences, Genève, 60, 59-174.

http://www.geneve.ch/patrimoine/sms/inc/pub/img-pub/conseils/conseils_pierre-28.pdf

Adresse de contact

Decrouez Danielle

Muséum d'Histoire Naturelle, 1 route de Malagnou, cp 64341

1211 Genève 6

022 418 63 00 / fax: 022 418 63 01

danielle.decrouez@ville-ge.ch