Pays de la Loire, Loire-Atlantique
Lavau-sur-Loire

Carrière de la Garenne

Références du dossier

Numéro de dossier : IA44005633
Date de l'enquête initiale : 2015
Date(s) de rédaction : 2015
Cadre de l'étude : patrimoine industriel Les carrières des Pays de la Loire
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : carrière

Compléments de localisation

Milieu d'implantation :
Références cadastrales :

Historique

L'occupation du site de La Garenne est très ancienne, comme en témoignent des silex taillés et des haches de pierres polies trouvés sur place. Les carrières de La Garenne ont connu un début d'extraction à la fin du XVIIIe siècle et une pleine exploitation dans la seconde moitié du XIXe siècle. L'extraction s'explique par les caractéristiques intrinsèques du granite, la rareté de ce matériau dans le secteur de la Basse-Loire et la possibilité d'acheminer la production par voie fluviale via le port de Lavau (source de 1889). En 1928, Pierre Gillard est le propriétaire-exploitant, il possède également des carrières à Bécon-les-Granits et Batz et Lavau. Un ouvrage publié en 1976 cite encore le granite de Lavau mais la carrière est "exploitée périodiquement suivant les besoins de l'entrepreneur qui se réserve pratiquement toute sa production". L'activité cesse définitivement en 1980.
Les carrières se sont remplies d'eau et sont devenues un site de loisirs, de pêche et de promenade.
Constructions recensées en Loire-Atlantique ayant utilisées le granite de Lavau :
- couvent de Saint-Gildas-des-Bois (fin du XVIIIe siècle),
- bassins des chantiers navals nazairiens (1856 et 1881),
- canal maritime de Basse-Loire,
- viaduc de l'Erdre sur la ligne de Nantes à Châteaubriant (1877),
- Cité du Bossis à Couëron (1918-1920).

Description

Le granite de Lavau est caractérisé par son gris bleuâtre clair à grain fin, sa densité (2,68) et sa bonne résistance à l'écrasement (1778 à 1908 kg/cm^2). (Une carrière, dite de La Roche, située dans la commune de Frossay, fournit un granite analogue.)
Outre la morphologie, caractérisée par des fronts de taille de grandes dimensions et bien conservés, rien ne signale plus ici l'existence des trois extractions, à l'exception d'une portion de voie ferrée descendant dans le fond ennoyée d'une des excavations ainsi que d'un pan de mur en pierres sèches en partie effondré.
Le lieu-dit "La Garenne" est constitué d'un ensemble de maisons édifiées en moellons de granite avec des encadrements de baies harpés en pierre de taille granitique.

Eléments descriptifs

Couvrements :

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété de la commune

Illustrations

Carrière de la Garenne.
Phot. Gaëlle Caudal
IVR52_20154400818NUCA

Vestiges des rails pour extraire
la pierre de la fosse d'extraction.
Phot. Gaëlle Caudal
IVR52_20154400819NUCA

Front de taille.
Phot. Gaëlle Caudal
IVR52_20154400820NUCA

Bloc de pierre taillé.
Phot. Gaëlle Caudal
IVR52_20154400821NUCA

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :
L'extraction du granite (IA44005644)
Les carrières à ciel ouvert (IA44005628)
Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Gaëlle Caudal
Copyright(s) : (c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

Carrière de la Garenne.

IVR52_20154400818NUCA
Auteur de l'illustration : Gaëlle Caudal
Date de prise de vue : 2015
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Vestiges des rails pour extraire la pierre de la fosse d'extraction.

IVR52_20154400819NUCA
Auteur de l'illustration : Gaëlle Caudal
Date de prise de vue : 2015
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Front de taille.

IVR52_20154400820NUCA
Auteur de l'illustration : Gaëlle Caudal
Date de prise de vue : 2015
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Bloc de pierre taillé.

IVR52_20154400821NUCA
Auteur de l'illustration : Gaëlle Caudal
Date de prise de vue : 2015
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation