

Les carrières du vignoble nantais

Références du dossier

Numéro de dossier : IA44005654

Date de l'enquête initiale : 2015

Date(s) de rédaction : 2015

Cadre de l'étude : patrimoine industriel Les carrières des Pays de la Loire

Auteur(s) du dossier : Gaëlle Caudal

Copyright(s) : (c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

Désignation

Dénomination : carrière

Aires d'études : Les carrières des Pays de la Loire

Historique

Le sous-sol du pays du vignoble nantais appartient majoritairement au massif armoricain d'où la présence de trois types de roches : les roches éruptives avec le granite et le gabbro, les roches métamorphiques avec le schiste et le gneiss, et sur la frange est les roches sédimentaires avec le sable et l'argile.

L'extraction a été réalisée jusque dans les années 1970 à flanc de coteau en bordure de la Maine et de la Sèvre. Du fait de cette implantation, l'exportation se faisait exclusivement par voie d'eau.

Le pays du vignoble nantais compte aujourd'hui 6 carrières en activité : 4 carrières de roches massives (gneiss, granit et gabbro) exploitées depuis les années 1920 (La Faubretière à La Haye-Fouassière, La Margerie à Gorges, Le Pâtis à Vieillevigne, La Touche à Vallet) et 2 carrières d'argiles à Vallet et La Boissière-du-Doré.

Concernant le traitement du sable, en 2013, le Grand Port Maritime Nantes-Saint-Nazaire a réaménagé le terminal sablier de Cheviré en regroupant toutes les activités sable sur le même site, supprimant de fait toutes sablières implantées le long de la Loire dont celle de Saint-Julien-de-Concelles qui alimentait les tenues maraichères. Il subsiste de cette sablière quelques tapis élévateurs, les sauterelles et les appointements.

Un seul four à chaux a été repéré sur le territoire du vignoble nantais : le four à chaux situé au lit-dit Montru sur la commune de la Chapelle-Heulin. L'absence de filon de calcaire et de charbon dans le vignoble explique l'absence de construction de fours à chaux. Le four de Montru est construit dans les années 1825-1830 et a fonctionné seulement 20 ans. Il était approvisionné en chaux et en charbon par voie d'eau depuis les lieux d'extraction : Liré et Bouzillé pour le calcaire, le layon, la région d'Ancenis voir l'Angleterre pour le charbon. Les péniches naviguaient sur la Loire puis la Goulaine et enfin le canal artificiel du Montru. Le four appartient à la 2ème catégorie : four à chaux sur rampe. Le calcaire et le charbon étaient acheminés par la rampe en pierre puis déversés en couches successives dans le four. La chaux était récupérée dans l'ébraisoir au pied de la tour.

Description

Carrière de Pont Caffino

Située en bordure de la Maine face au bourg de Château-Thébaud, cette carrière est mentionnée dès 1865 dans le recensement départemental des carrières diverses à ciel ouvert. Elle est exploitée jusque dans le milieu des années 1970. Lors de sa fermeture, l'objectif de l'association communautaire de la région nantaise est de recréer une zone de loisirs et de détente aux portes de Nantes afin de préserver le « caractère pittoresque » de la vallée de la Maine. L'ensemble des acteurs publics se mobilisent et créent la base de loisirs de Pont-Caffino : création de voies d'escalade, canoë-kayak, pêche. Il subsiste les fronts de taille et l'abri du générateur.

Carrière du coteau du chêne à Vertou

Patrick Ameline dans un article paru dans la revue Regards sur Vertou fait mention d'une carrière considérée comme un commun de village. En 1817, un acte officiel de propriété est établi au profit de 44 habitants du village du chêne. Ce dernier

offre la possibilité aux acquéreurs d'y prendre des pierres sans indemnité. En 1871, l'association des copropriétaires du coteau du chêne concède le droit d'extraction de la pierre à des entrepreneurs et en fixe le prix.

Carrière de la Margerie à Gorges

Exploitée depuis 1927, elle produit des granulats de gabbro. 40% des routes du département de Loire-Atlantique et 70% des routes de l'agglomération nantaise contiennent des granulats provenant de cette carrière.

Carrière de gneiss de la Faubretière à La Haie-Fouassière

Ouverte depuis 1926, c'est une exploitation à flanc de coteau. Les plaques de roches sont décollées de la paroi avec des barres à mines puis les matériaux sont cassés à la masse en différentes grosseurs pour servir à l'empierrement des chemins et des routes. Le transport s'effectue en partie par bateau. Ce n'est seulement qu'en 1970, qu'une unité de concassage est installée en bordure de rivière. Aujourd'hui, la carrière est exploitée en gradin par la société Charrier.

Illustrations



Carrière de Pont-Caffino,
Maisdon-la-Rivière
Phot. Denis Pillet
IVR52_20154400425NUCA



Abri pour le générateur, carrière de
Pont-Caffino, Maisdon-la-Rivière
Phot. Denis Pillet
IVR52_20154400427NUCA



Carrière de la Margerie, Gorges
Phot. Denis Pillet
IVR52_20154400432NUCA



Concasseur, carrière
de la Margerie, Gorges
Phot. Denis Pillet
IVR52_20154400428NUCA



Perforateur, carrière
de la Margerie, Gorges
Phot. Denis Pillet
IVR52_20154400433NUCA



Carrière de la Rairie,
La Haie-Fouassière
Phot. Denis Pillet
IVR52_20154400436NUCA



Carrière de la Faubretière,
La Haie-Fouassière
Phot. Denis Pillet
IVR52_20154400438NUCA



Concasseur, carrière de la
Faubretière, la Haie-Fouassière
Phot. Denis Pillet
IVR52_20154400442NUCA



Front de taille des années 1930
Phot. Denis Pillet
IVR52_20154400445NUCA



Front de taille des années
1980, Carrière de la
Faubretière, La Haie-Fouassière
Phot. Denis Pillet
IVR52_20154400447NUCA

Dossiers liés

Édifices repérés et/ou étudiés :

Carrière dite de la Cantrie (IA44004729) Pays de la Loire, Loire-Atlantique, Saint-Fiacre-sur-Maine, la Cantrie
Tuileries de Vallet (IA44005651) Pays de la Loire, Loire-Atlantique, Vallet

Auteur(s) du dossier : Gaëlle Caudal

Copyright(s) : (c) Région Pays de la Loire - Inventaire général



Carrière de Pont-Caffino, Maisdon-la-Rivière

IVR52_20154400425NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Abri pour le générateur, carrière de Pont-Caffino, Maisdon-la-Rivière

IVR52_20154400427NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Carrière de la Margerie, Gorges

IVR52_20154400432NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation



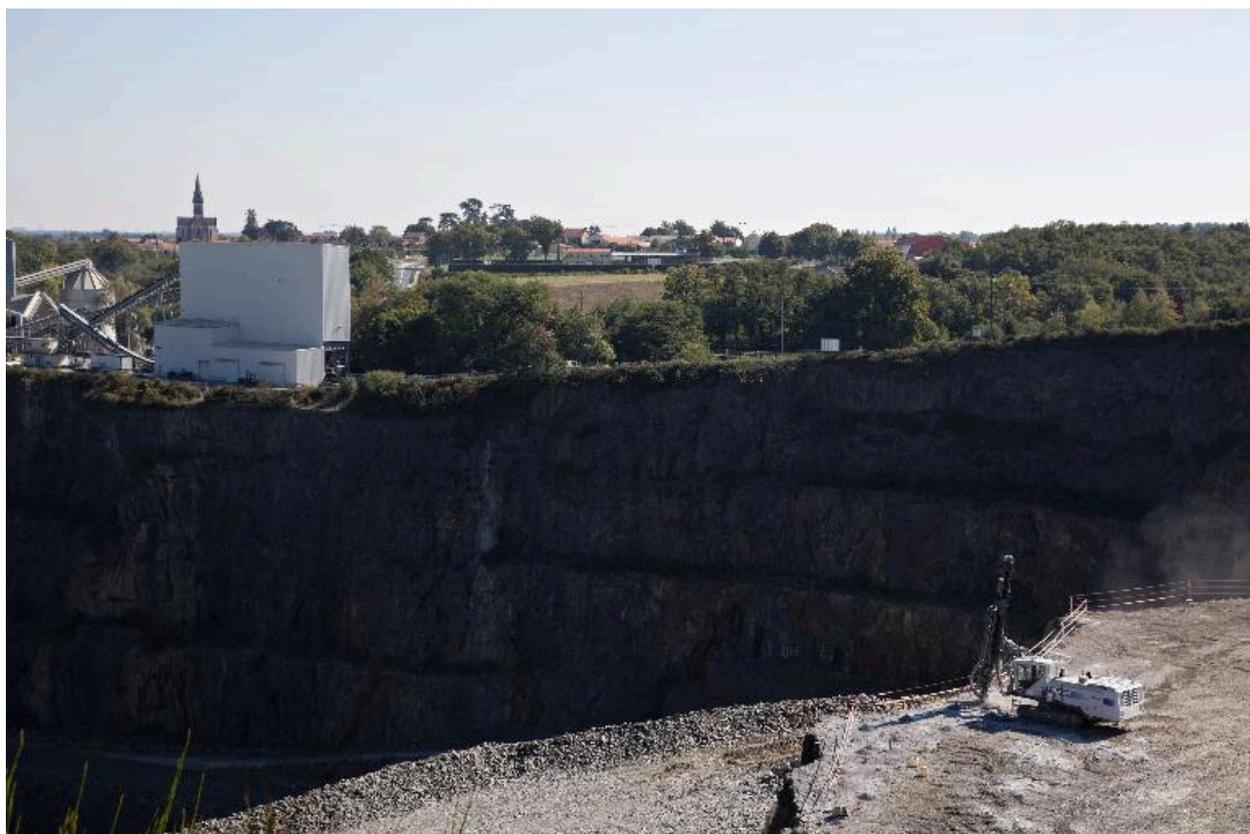
Concasseur, carrière de la Margerie, Gorges

IVR52_20154400428NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Perforateur, carrière de la Margerie, Gorges

IVR52_20154400433NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Carrière de la Rairie, La Haie-Fouassière

IVR52_20154400436NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Carrière de la Faubretière, La Haie-Fouassière

IVR52_20154400438NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Concasseur, carrière de la Faubretière, la Haie-Fouassière

IVR52_20154400442NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Front de taille des années 1930

IVR52_20154400445NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Front de taille des années 1980, Carrière de la Faubretière, La Haie-Fouassière

IVR52_20154400447NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation