Pays de la Loire, Loire-Atlantique
Abbaretz
Route départementale n° 2

Mines d'étain

Références du dossier

Numéro de dossier : IA44005232
Date de l'enquête initiale : 2011
Date(s) de rédaction : 2010
Cadre de l'étude : enquête thématique départementale ligne ferroviaire Nantes-Châteaubriant
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : mine à ciel ouvert

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé
Références cadastrales :

Historique

L'exploitation de l'étain sur Abbaretz remonte au néolithique (-1 200 avant J.-C.) et est attestée jusqu'au IIIe siècle après J.-C. Vers -57, l'extraction permettait la fabrication de 6 000 à 9 000 tonnes de bronze. En 1877, le filon est redécouvert lors des travaux de construction de la gare d'Abbaretz par le minéralogiste Charles Baret. Mais il faut attendre 1917 pour que la Société nantaise des minerais de l'ouest (SNMO) ouvre un puits qu'elle ferme dès 1921. En 1945, une campagne méthodique de sondages est entreprise. L´exploitation à ciel ouvert débute en 1952 avec des engins mécaniques puissants (utilisation des méthodes en usage dans les mines d'étain africaines du Katanga). La cassitérite est exportée en Belgique par camions pour la fabrication de la fonte. La mine est considérée alors comme la deuxième mine d'étain en France. En 1956, 290 ouvriers travaillent sur le site dont 89 à l'extraction. La cité Hector Pétin (étudié), lotissement de pavillons individuels, est construite à proximité pour les loger. Au mois de mai 1957, la SNMO, détenue à 60 % dans les Etablissements Carnaud et à 15% par les Etablissements Wendel, décide de fermer la mine mettant en cause l'augmentation du prix des matières premières et des salaires, et les grèves des mineurs. L'ingénieur mandaté par le préfet pour connaitre les raisons de la fermeture insiste quant à lui sur une mauvaise utilisation du matériel et un manque d'investissement des actionnaires. L'objectif de la production annuelle de concentrés de cassitérite de 700 tonnes n'est atteint que deux fois en cinq ans en 1954 et 1955. Lors de la fermeture, il est proposé de reclasser une partie des ouvriers dans les exploitants d'uranium de Vendée et de Bretagne. Certains iront travailler à l'usine Atlas à Issé et à la raffinerie Beghin-Say à Nantes. En 1966, le BRGM entreprend une campagne de sondages à la Villefoucré, et en 1969-1970 des travaux de reconnaissance à la Chênaie. Mais aucune suite n´est donnée. Le site est transformé en zone de loisirs. Le terril appartient à la commune d'Abbaretz et la carrière ennoyée au Conseil général de Loire-Atlantique depuis 1996.

Période(s) principale(s) : 3e quart 20e siècle
Dates : 1952 (daté par source)

Description

Les étapes de production : - perforation de la roche avec des excavatrices (Wagon Drill et Marteau Atlas-Polar, Montabert), - extraction des blocs par les pelles Bucurus (modèle 120B), - acheminement du schiste sur la trémie mobile et des déblais jusqu'au terril, - dégrossissement de l'amas rocheux par les mineurs à la masse, - séparation du minerai de sa gangue à l'usine de débourbage, - concassage du minerai, - extraction du concentré du minerai, - nettoyage et ensachage du minerai. Des bâtiments de production, il ne reste qu'un pan de mur de la laverie enseveli sous la végétation. Les temoins les plus

remarquables sont le terril de sable stéril (béton, ciment, mortier) culminant à 78 mètres et la carrière ennoyée (650 mètres de long sur 70 mètres de profondeur et étagée sur 7 niveaux).

Eléments descriptifs

Statut, intérêt et protection

Campagne photographique de M. Mortier, ancien mineur : IVR52_20114400425NUCA_P.jpg à IVR52_20114400430NUCA_P.jpg.

Statut de la propriété : propriété du département, propriété de la commune

Références documentaires

Documents d'archive

- **Minières de Loire-Atlantique et de Vendée. Déclarations d'ouverture de chantier de prospection et d'exploitation, rapports du contrôleur des mines, procès-verbaux de visite de l'ingénieur, contravention, plans**
  Minières de Loire-Atlantique et de Vendée. Déclarations d'ouverture de chantier de prospection et d'exploitation, rapports du contrôleur des mines, procès-verbaux de visite de l'ingénieur, contravention, plans.
  Archives départementales de Loire-Atlantique, Nantes : Série S ; 8 S 39

- **Mispickel, or, plomb, argent, étain et antimoine. Dossiers collectifs de prospection : déclarations de travaux de recherche, déclarations de découverte de gisement, procès-verbaux de visite de sites et rapports de l'ingénieur, plans**
  Mispickel, or, plomb, argent, étain et antimoine. Dossiers collectifs de prospection : déclarations de travaux de recherche, déclarations de découverte de gisement, procès-verbaux de visite de sites et rapports de l'ingénieur, plans.
  Archives départementales de Loire-Atlantique, Nantes : Série S ; 8 S 23-25

- **Concessions d'Abbaretz**
  Concessions d'Abbaretz (Loire-Atlantique).
  Archives départementales de Loire-Atlantique, Nantes : Série S ; 8 S 28-33

- **Production et gisements métalliques : enquêtes (1904-1939). Étain en Bretagne : études (1851-1858)**
  Production et gisements métalliques : enquêtes (1904-1939). Étain en Bretagne : études (1851-1858).
  Archives départementales de Loire-Atlantique, Nantes : Série S ; 8 S 22

- **Mines d'Abbaretz : 1950**
  Mines d'Abbaretz : 1950.
  Archives départementales de Loire-Atlantique, Nantes : Série W ; 116 W 9

- **Mines d'Abbaretz : 1949-1951**
  Mines d'Abbaretz : 1949-1951.
  Archives départementales de Loire-Atlantique, Nantes : Série W ; 75 W 503

- **Mines d'Abbaretz : 1950-1963**
  Mines d'Abbaretz : 1950-1963.
  Archives départementales de Loire-Atlantique, Nantes : Série W ; 164 W 70

Périodiques

- **La mine d'étain d'Abbaretz**
  GRIMAUD, Julien. **La mine d'étain d'Abbaretz.** 2011.

Illustrations

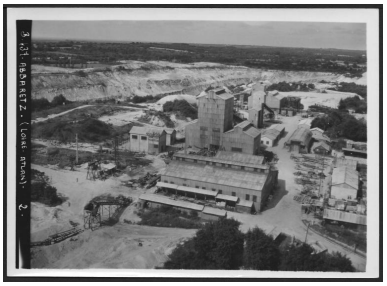
Vue du bourg d'Abbaretz avec la mine en arrière-plan à droite, 1955-1960.
IVR52_20134401045NUCA

Vue du bourg d'Abbaretz avec la mine en arrière-plan, 1955-1960.
IVR52_20134401047NUCA

Vue panoramique, 1955-1960.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20124400172NUCA

Vue générale du site avec la carrière, les bâtiments d'extraction et le terril, début des années 1960.
IVR52_20134401040NUCA

Carrière ennoyée, début des années 1960.
IVR52_20134401044NUCA



Bâtiments de la laverie, début des années 1960.
IVR52_20134401043NUCA

Grand terril.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20114400284NUCA

Grand terril.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20114400277NUCA

Escalier d'accès au sommet du terril.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20114400281NUCA

Paysage lunaire autour du terril.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20114400274NUCA

Petit terril.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20114400275NUCA

Petit terril.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20114400279NUCA

Bourg d'Abbaretz vu du sommet du grand terril.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20114400280NUCA

Paysage autour du terril.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20114400278NUCA

Coupe avec les dépôts des différents sables.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20114400276NUCA

Carrière ennoyée.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20114400283NUCA

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :
Les industries embranchées sur la ligne ferroviaire Nantes-Châteaubriant (IA44005246)
Oeuvre(s) contenue(s) :
Oeuvre(s) en rapport :
Cité ouvrière Hector Pétin (IA44005235) Pays de la Loire, Loire-Atlantique, Abbaretz, rue Cité-Hector-Pétin

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

Vue du bourg d'Abbaretz avec la mine en arrière-plan à droite, 1955-1960.

Référence du document reproduit :

- Photographie. (Archives départementales de Loire-Atlantique ; 13 Fi Abbaretz 5).

IVR52_20134401045NUCA
(c) Archives départementales de Loire-Atlantique
communication libre, reproduction interdite

Vue du bourg d'Abbaretz avec la mine en arrière-plan, 1955-1960.

Référence du document reproduit :

- Photographie. (Archives départementales de Loire-Atlantique ; 13 Fi Abbaretz 8).

IVR52_20134401047NUCA
(c) Conseil départemental de Loire-Atlantique
communication libre, reproduction interdite

Vue panoramique, 1955-1960.

Référence du document reproduit :

- Carte postale.
  Collection particulière, Lionel Houis

IVR52_20124400172NUCA
Auteur de l'illustration : Denis Pillet
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Vue générale du site avec la carrière, les bâtiments d'extraction et le terril, début des années 1960.

Référence du document reproduit :

- Photographie. (Archives départementales de Loire-Atlantique ; 13 Fi Abbaretz 1).

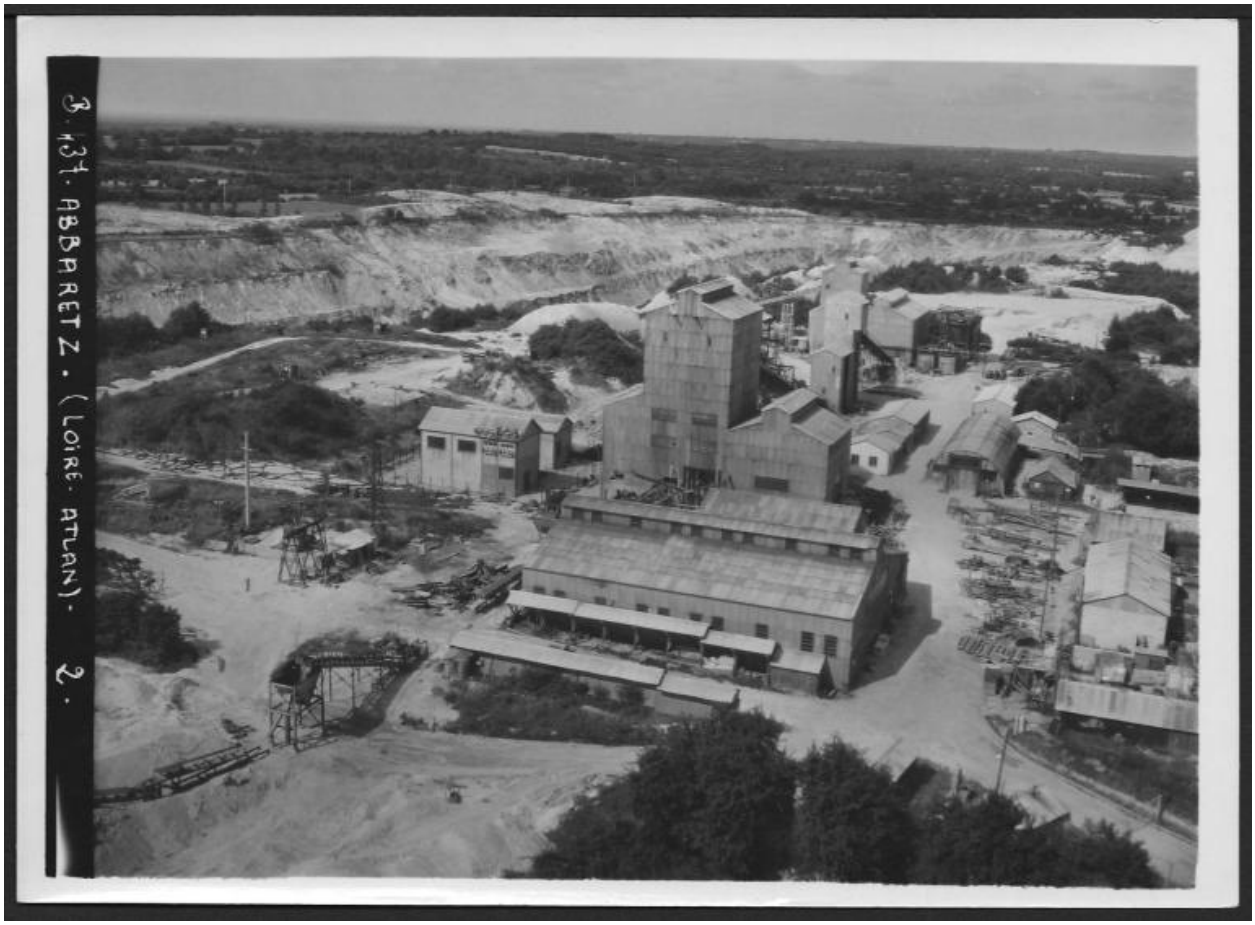
IVR52_20134401040NUCA
(c) Conseil départemental de Loire-Atlantique
communication libre, reproduction interdite

Carrière ennoyée, début des années 1960.

Référence du document reproduit :

- Photographie. (Archives départementales de Loire-Atlantique ; 13 Fi Abbaretz 3).

IVR52_20134401044NUCA
(c) Conseil départemental de Loire-Atlantique
communication libre, reproduction interdite



Bâtiments de la laverie, début des années 1960.

Référence du document reproduit :

- Photographie. (Archives départementales de Loire-Atlantique ; 13 Fi Abbaretz 2).

IVR52_20134401043NUCA
(c) Archives départementales de Loire-Atlantique
communication libre, reproduction interdite

Grand terril.

IVR52_20114400284NUCA
Auteur de l'illustration : Denis Pillet
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Grand terril.

IVR52_20114400277NUCA
Auteur de l'illustration : Denis Pillet
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Escalier d'accès au sommet du terril.

IVR52_20114400281NUCA
Auteur de l'illustration : Denis Pillet
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Paysage lunaire autour du terril.

IVR52_20114400274NUCA
Auteur de l'illustration : Denis Pillet
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Petit terril.

IVR52_20114400275NUCA
Auteur de l'illustration : Denis Pillet
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Petit terril.

IVR52_20114400279NUCA
Auteur de l'illustration : Denis Pillet
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Bourg d'Abbaretz vu du sommet du grand terril.

IVR52_20114400280NUCA
Auteur de l'illustration : Denis Pillet
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Paysage autour du terril.

IVR52_20114400278NUCA
Auteur de l'illustration : Denis Pillet
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Coupe avec les dépôts des différents sables.

IVR52_20114400276NUCA
Auteur de l'illustration : Denis Pillet
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Carrière ennoyée.

IVR52_20114400283NUCA
Auteur de l'illustration : Denis Pillet
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation