

ID : RHA0119

Nom : Ancienne carrière de la
cimenterie de Crolles

Région : Rhône-Alpes

Confidentialité : Public

Nombre d'étoiles : *

Typologie : Site anthropique souterrain Carrière



Résolution : 305,061 m/pixel

Entités administratives et cartographiques

Département(s)

N°	Département
(38)	Isère

Commune(s)

N°INSEE	Commune
38140	CROLLES
38395	SAINT-HILAIRE

Carte(s) topographique(s) au 1 / 25 000

N°	Carte
3334OT	MASSIF DE LA CHARTREUSE SUD

Carte(s) géologique(s) au 1 / 50 000

N°	Carte
0773	DOMENE

Carte(s) marine(s)

(non renseigné)

Contact pour le site

Description physique

Description physique : Ce géosite présente les vestiges d'une ancienne cimenterie. Il est composé de deux sites. Le premier site permet de découvrir plusieurs galeries dont les entrées sont en partie comblées ainsi que les vestiges d'anciens bâtiments. Le second site correspond à une galerie en bon état.

Superficie : 1,52 hectares **Etat actuel** : Dégradé / Dégradation variable

Commentaire : Le site 1 est plutôt en bon état (bâtiments, valorisation du site) bien que les entrées des galeries soient bouchées. Le site 2 est en bon état pour le moment puisque la galerie n'est pas bouchée et semble bien conservée.

Usage(s)

(non renseigné)

Collection(s)

(non renseigné)

Accessibilité au site

Accessibilité : Difficile Dangereuse **Autorisation préalable** : Non **Site payant** : Non

Itinéraire d'accès : La partie basse, comprenant les installations de traitement et de cuisson de la roche est située le long du torrent de Crolles en amont de la ville, non loin de la paroi. Le site d'exploitation est accessible à partir du plateau des Petites Roches en contre bas de celui-ci. N.B. Les galeries sont en grande partie éboulées.

Description géologique

Description géologique : Au-dessus de Crolles, sous la cascade, on devine encore l'entrée des premières galeries qui ont été creusées dans les formations marno-calcaires de l'Oxfordien (Site 1). 500 mètres plus haut, une exploitation souterraine plus récente et de dimension plus conséquente, présente encore la gare de départ des wagonnets (Site 2).

Code GILGES : Economique, de tout type, Intrusif, Extrusif, Cheminée volcanique de kimberlite diamantifère, mines d'or, mines et carrières métalliques et non métalliques

Coupe géologique : Non **Phénomène géologique** : Sédimentation

Âge du phénomène	Age millions d'années	Niveau stratigraphique du terrain	Age millions d'années
Récent : Oxfordien	157-164	Récent : Oxfordien	157-164
Ancien : Oxfordien	157-164	Ancien : Oxfordien	1157-164

Intérêts

Intérêt géologique principal : Ressources naturelles

L'une des exploitations cimentières qui firent la renommée et la richesse des villes de Grenoble et de Chambéry depuis l'invention du ciment par Vicat en 1817.

Intérêt(s) géologique(s) secondaire(s)

Sédimentologie / Observation d'affleurements dans les formations marno-calcaires de l'Oxfordien.

Rareté du site : Régionale

Intérêt(s) pédagogique(s)

Pour tous publics / Le site 1 est valorisé par la commune qui y a posé des panneaux de présentation sur l'histoire de la cimenterie.

Intérêt(s) annexes(s)

Histoire / La cimenterie est née en 1855 avec l'implantation d'un four à ciment puis de moulins et de fours à chaux. Le cours d'eau a été largement ouvragé pour permettre la fabrication du ciment et de la chaux. Un panneau explicatif a été installé. Histoire de l'exploitation : le 1 Juin 1855, Ambroise Alexandre Perrard, maire de Crolles, suite à l'arrêté préfectoral du 30 Mai 1855, remet au sieur Paul Jouclard, maître charpentier à Bernin, l'autorisation d'établir un four à ciment au lieu-dit plâtre Magny. (AYMOZ, 1998) Le 1 Mai 1874, Henry Prosper Martin crée la société avec Régis Cortal. Deux ans plus tard, Cortal revend ses parts à Jacques Joseph Guichard de Romans soit la moitié de l'usine. Le 14 Mai 1878 c'est Monsieur Martin qui se sépare d'une partie de ses biens dont le droit de fouille sur les parcelles n° 89, 10, 181, 182, 183 du Bois de fer à Villard Bonnot ainsi qu'un moulin à vapeur. Le 17 Avril 1879 est créée la société Marcellin Brotte, Martin et compagnie pour la fabrication et la vente des ciments provenant des usines, carrières et moulins à ciment de Crolles et Brignoud. Deux ans plus tard, Henri Martin cède ses parts à Jacques Joseph Guichard.

Evaluation de l'intérêt patrimonial du site

	Note	Pondérée	Coeff.	Nombre d'étoiles attribuées à l'intérêt patrimonial du site.
Géologique principal	1	4	4	
Géologique secondaire	1	3	3	
Pédagogique	1	3	3	
Histoire des sciences	0	0	2	
Rareté du site	1	2	2	
Etat de conservation	2	4	2	
Total		16		

Intérêts touristiques et économiques : Plusieurs sentiers de randonnée parcourent la commune de Crolles, l'un d'eux mène à la cascade tandis que l'autre longe la falaise qui surplombe le village.

Vulnérabilité / Besoins de protection

Vulnérabilité du site

Menace anthropique actuelle

L'entrée de la galerie du site 2 est menacée d'être comblée pour des raisons de sécurité.

Menace anthropique prévisible

Aucune

Vulnérabilité naturelle

Les galeries sont menacées par des éboulements

Evaluation du besoin de protection du site

	Note	
Intérêt patrimonial	1	Commentaire sur la protection : Le site est valorisé par la commune.
Vulnérabilité naturelle	3	
Menaces anthropiques	2	
Protection effective	2	
Total	8	

Suivi de protection / conservation

(non renseigné)

Statuts

Statut propriétaire :

Statut gestionnaire :

Protection effective du site

Statuts de protection

Parc naturel régional depuis le 1995

Inventaire

(non renseigné)

Sources

Auteur(s)

CRPG Auvergne-Rhône-Alpes
J.CHEVALIER

Contributeur(s)

CAYLA Nathalie
DELAMETTE Michel

Historique des modifications de la fiche

Le 05/09/2016 par saisierha@brgm.fr (Création)

Le 28/12/2016 par saisierha@brgm.fr (Modification)

Le 31/05/2017 par saisierha@brgm.fr (Modification)
Le 31/05/2017 par saisierha@brgm.fr (Modification)
Le 15/06/2017 par saisierha@brgm.fr (Modification)
Le 15/06/2017 par saisierha@brgm.fr (Modification)
Le 15/06/2017 par saisierha@brgm.fr (Modification)
Le 28/06/2017 par saisierha@brgm.fr (Modification)
Le 28/08/2017 par saisierha@brgm.fr (Modification)
Le 05/12/2017 par saisierha@brgm.fr (Modification)
Le 18/01/2018 par saisierha@brgm.fr (Modification)
Le 16/02/2018 par csrpn_vr_rha@brgm.fr (Validé régional)
Le 30/05/2018 par saisierha@brgm.fr (Modification, Non contrôlé régional)
Le 04/10/2018 par saisierha@brgm.fr (Modification)
Le 17/01/2019 par csrpn_vr_rha@brgm.fr (Validé régional)
Le 04/07/2019 par saisierha@brgm.fr (Modification, Non contrôlé régional)
Le 09/10/2019 par saisierha@brgm.fr (Modification)
Le 24/02/2020 par csrpn_vr_rha@brgm.fr (Validé régional)
Le 04/05/2020 par saisierha@brgm.fr (Modification, Non contrôlé régional)
Le 04/06/2020 par csrpn_vr_rha@brgm.fr (Validé régional)
Le 04/06/2020 par mnhn_vn@brgm.fr (Validé national)

Bibliographie

Auteur(s)	Titre	Référence	Année publication
CAYLA N.	Les ressources minérales patrimoniales du Parc Naturel Régional de Chartreuse. Inventaire et potentialités de valorisation des activités extractives (mines et carrières) passées et présentes,	Laboratoire EDYTEM	2010

Documents

38278_002.JPG

38278_002.JPG

/applications/www/igeotope-data/RHA0119/file_1



38278_004.JPG

38278_004.JPG

/applications/www/igeotope-data/RHA0119/file_3



38278_011.JPG

38278_011.JPG

/applications/www/igeotope-data/RHA0119/file_6





Départ du câble de transport.JPG

Départ du câble de transport

/applications/www/igeotope-data/RHA0119/file_9



Entrée de la galerie d'exploitation.JPG
Entrée de la galerie d'exploitation
/applications/www/igeotope-data/RHA0119/file_10

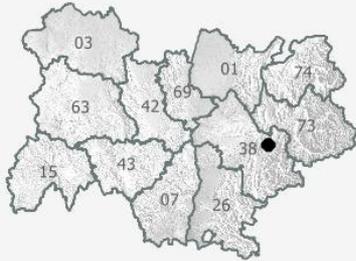


Carte_scan25_RHA0119.jpg

Localisation du site

/applications/www/igeotope-data/RHA0119/file_11

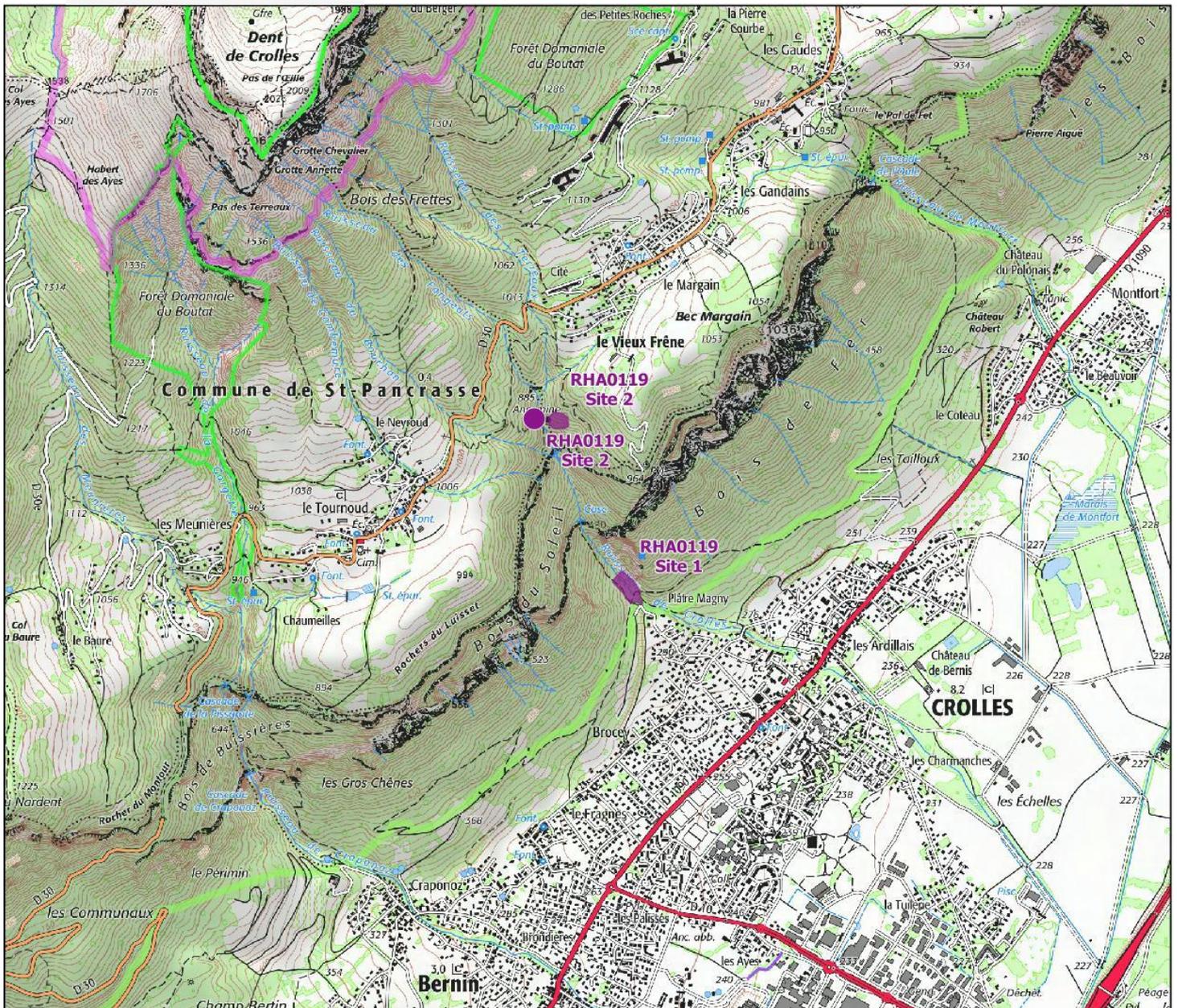
Inventaire du patrimoine géologique en Auvergne-Rhône-Alpes



RHA0119

Carrière de l'ancienne cimenterie de Crolles

Confidentialité : Public



Sites géologiques :

- surfaciques
- ponctuels
- ★ points de vue

0 250 500 750 m



Format A4 - échelle 1/25 000è

Carte réalisée en mai 2019

Sources :

IGN Protocole IGN/MEDDTL SCAN 25 (2018)
DREAL Auvergne-Rhône-Alpes

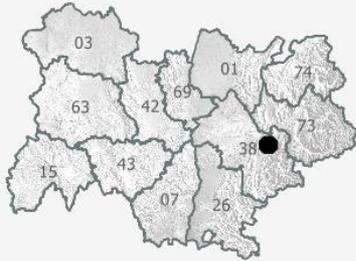


Carte_scan_geol_RHA0119.jpg

Carte géologique

/applications/www/igeotope-data/RHA0119/file_12

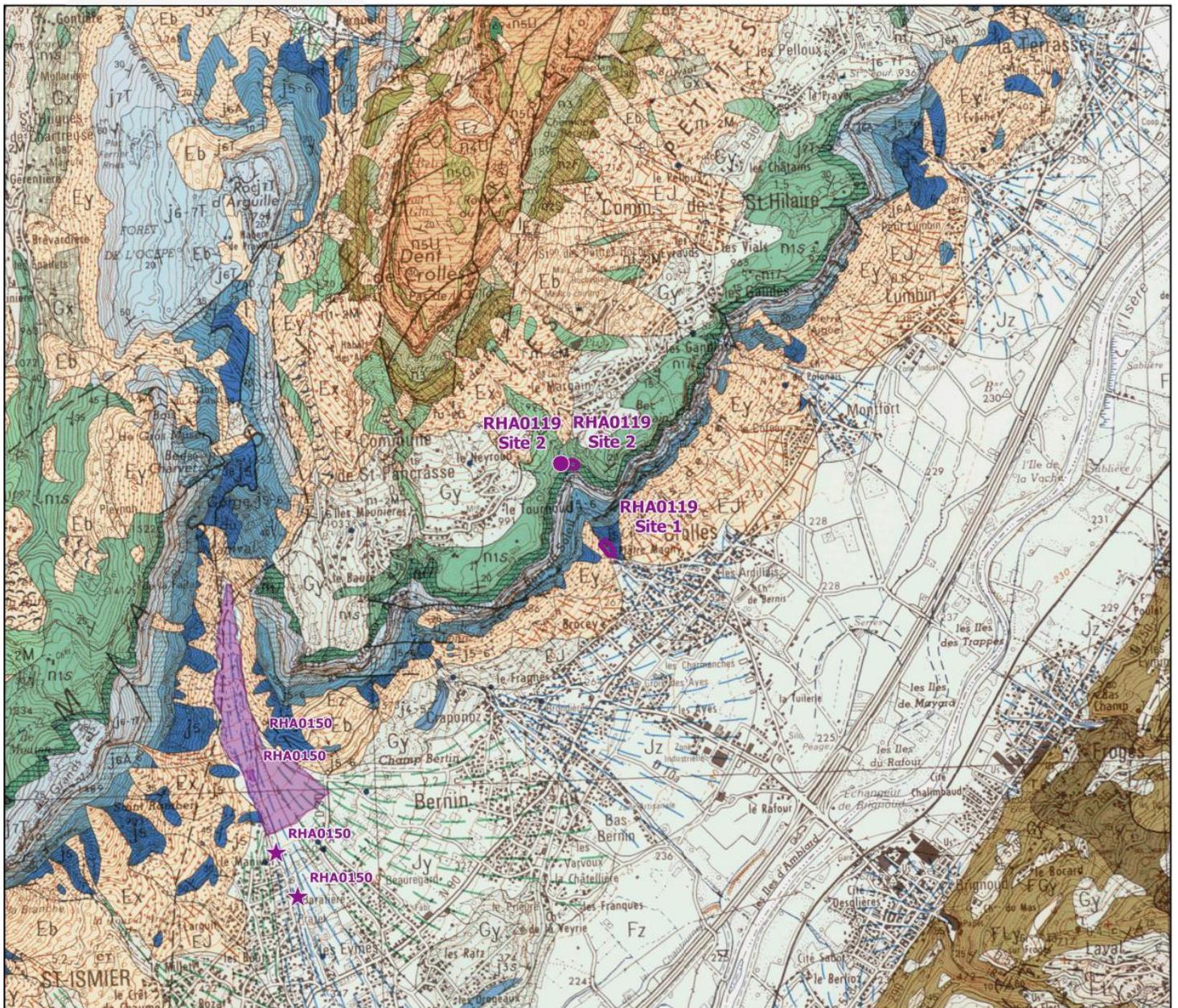
Inventaire du patrimoine géologique en Auvergne-Rhône-Alpes



RHA0119

Carrière de l'ancienne cimenterie de Crolles

Confidentialité : Public



Sites géologiques :

-  surfaciques
-  surfaciques à proximité
-  ponctuels
-  points de vue

0 1 2 3 km

Sources :
BRGM - Carte géologique image de la France au 1/50 000e
DREAL Auvergne-Rhône-Alpes

Carte réalisée en mai 2019

