

Id : RHA-42084



Rhône-Alpes  
42 - Loire

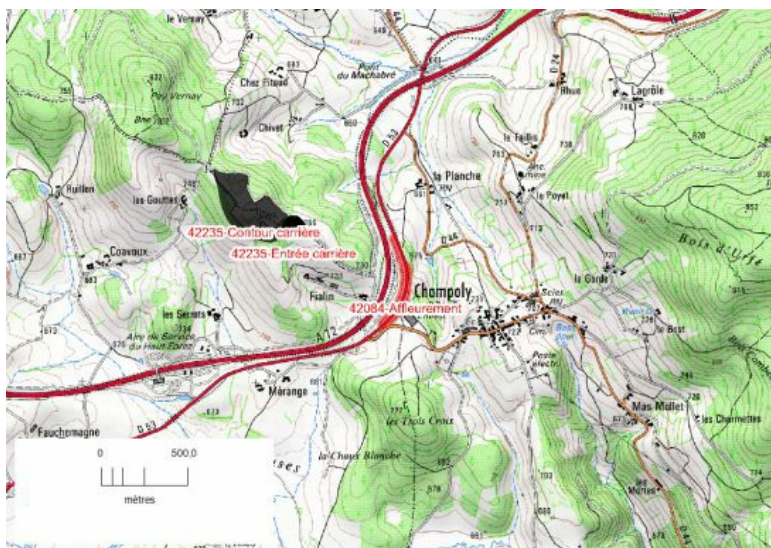
## ANDÉSITES DE CHAMPOLY

★★

- **Typologie** : Site naturel / de surface / Affleurement
- **Confidentialité des données** : Public
- **Intérêt géologique principal** : Volcanisme



### LOCALISATION / DESCRIPTION



Carte topographique IGN : • N° : 2731E Nom : SAINT-MARTIN-LA-SAUVETE

Commune(s)	Lieu(x)-dit(s)
SALLES(LES) (33)	-
CHAMPOLY (42)	-
-	-

**Superficie** : 2.4 hectares  
**Etat** : Bon, Bon état général  
**Commentaire(s)** : Aucun

#### Description physique :

L'affleurement est récent et de qualité. Il se situe de chaque côté de la D53 sur environ 500 mètres de long sur une hauteur de plus de 5 mètres.

### DESCRIPTION GEOLOGIQUE :

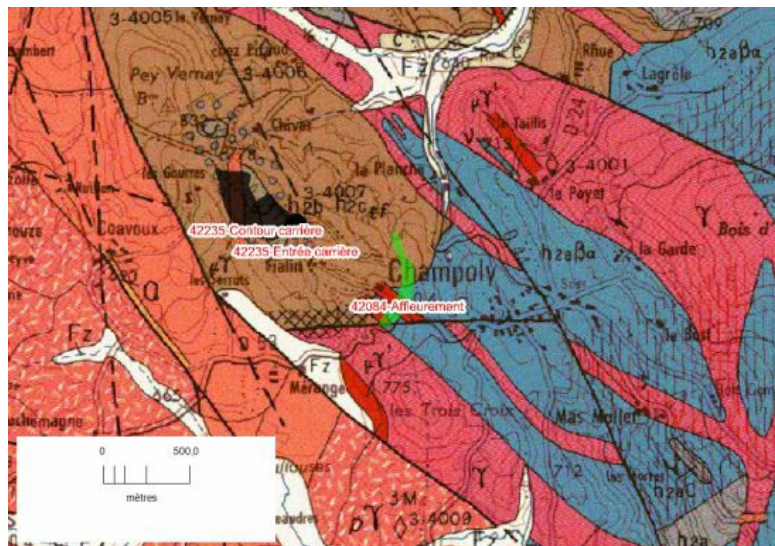
**Phénomène géologique** : Intrusion magmatique

**Code GILGES** : Pétrologie sédimentaire, Métamorphique, Ignée, Textures et structures

**Coupe géologique en annexe** : OUI ☐ NON ☒

#### Description géologique :

L'affleurement présente des volcanites basiques (roches vertes) de la série de l'Aix, d'âge Viséen inférieur. Les volcanites sont des basaltes vacuolaires et des andésites à pyroxène et amphibole brune. Leur composition chimique rappelle celle des séries calco-alcalines ACTIes.



Carte géologique du BRGM : • Nom : NOIRETABLE

### Datation du phénomène et/ou terrain :

Niveau stratigraphique du phénomène				Niveau stratigraphique du terrain			
Le plus récent	Age en Ma	Le plus ancien	Age en Ma	Le plus récent	Age en Ma	Le plus ancien	Age en Ma
-	-	-	-	-	-	Viséen inférieur	345.0

Commentaire(s): Aucun

## INTERET(S) :

### • Intérêt(s) géologique(s) secondaire(s) :

Intérêt(s) géologique(s) secondaire(s)	Justifications(s)
Plutonisme	Les volcanites sont recoupées par un filon de microgranite.

### • Intérêt(s) pédagogique(s) :

Intérêt(s) pédagogique(s)	Justifications(s)
Pour tout public	Ce site est davantage destiné pour les passionnés de géologie et les excursions pédagogiques.

### • Intérêt(s) annexe(s) :

Intérêt(s) annexe(s)	Justifications(s)
Tourisme	Tourisme : Ce site est à proximité du château des Cornes d'Urfé.

### • Intérêt pour l'histoire de la géologie : Aucun

### • Evaluation de l'intérêt patrimonial du site :

Critères	Coefficient	Note
Intérêt géologique principal	4	2
Intérêt géologique secondaire	3	1
Intérêt pédagogique	3	2
Intérêt pour l'histoire de la géologie	2	0
Rareté du site	2	3
Etat de conservation	2	3
Note finale obtenue :		29/48

Valeur en nombre d'étoile(s) : ★ ★

## STATUT, ACCES ET COLLECTION(S) :

- **Statut** : Anonyme
- **Commentaire** : Public
- **Contact** :

Nom du propriétaire : -

Adresse : -

Code postal, ville : -, -

Tel: -

Fax: -

Email: -

Site web : -

- **Inventaire BRGM (1995) préexistant** : OUI ☒ NON ☐

Identifiant du site de l'inventaire BRGM : RHA-002 B

- **Collection(s) associée(s)**

Nom de la collection	Description	Adresse
-	-	-

- **Protection, gestion ou inventaire(s) préexistant(s)**

Type d'inventaire	Référence de l'inventaire	Date
Géologique : SEPNB	RHA-002 B	2003

## VULNERABILITE DU SITE

- **Les menaces** :
  - Menace anthropique actuelle : Aucune
  - Menace anthropique prévisible : Aucune
  - Vulnérabilité naturelle : Aucune

- **La protection** : Aucun

- **Evaluation de la vulnérabilité du site** :

Critères	Coefficient	Note
Intérêt patrimonial	1	0
Menace anthropique	1	0
Vulnérabilité naturelle	1	0
Protection effective	1	1
Note finale obtenue :		1/12

## DOCUMENTS UTILISES

- **Document(s) divers** :

Auteur	Titre	Année
-	-	-

## AUTEUR(S)

## PLANCHE DE PHOTOGRAPHIE ET DE FIGURES

