

Id : RHA-42104



Rhône-Alpes  
42 - Loire

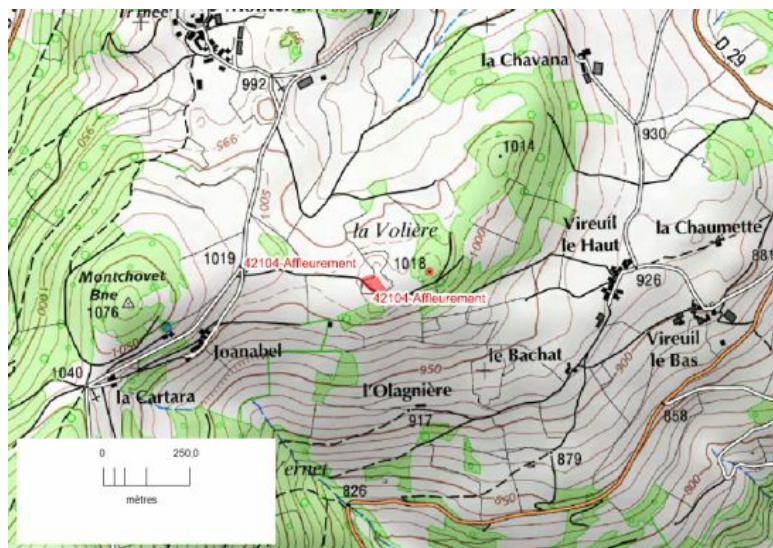
## GRANITE DU VELAY À JOANABEL

★★

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



### LOCALISATION / DESCRIPTION



Carte topographique IGN :  
• N° : 2934E    Nom : ANNONAY  
• N° : 2934ET    Nom : BOURG ARGENTAL.COL DE LA REPUBLIQUE

Commune(s)	Lieu(x)-dit(s)
BURDIGNES (42)	Joanabel

**Superficie** : 0.18 hectares  
**Etat** : Bon, Bon état général  
**Commentaire(s)** : Aucun

#### Description physique :

Ce géosite est constitué de deux affleurements de granite du Velay, connus localement en tant que sites mégalithiques surnommés « la baignoire des Gaulois ». Plusieurs affleurements du même granite sont visibles aux alentours notamment au lieu-dit « la Cartara ».

### DESCRIPTION GEOLOGIQUE :

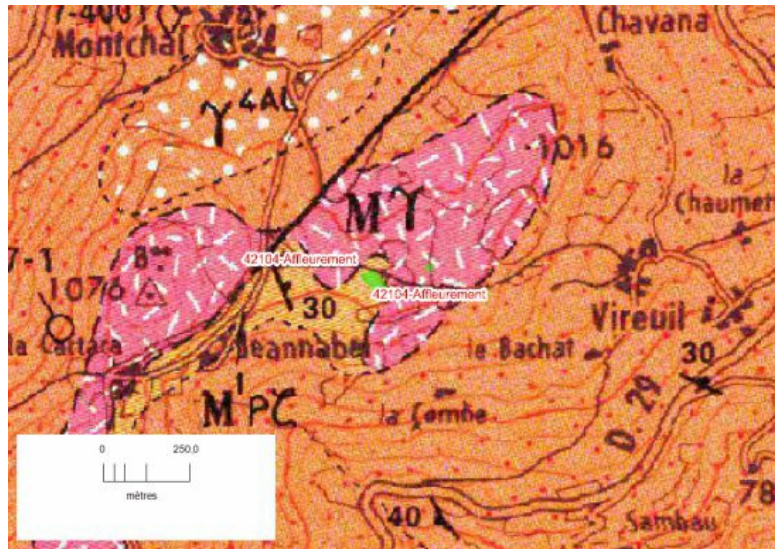
**Phénomène géologique** : Intrusion magmatique

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

**Coupe géologique en annexe** : OUI  NON

#### Description géologique :

Ces affleurements sont formés par le pétrotype du granite du Velay. Ce granite, de faciès clair, car pauvre en biotite, contient ici de nombreux nodules centimétriques (phénocristaux) de cordiérite qui forment des taches de couleur rouille se détachant clairement sur le fond grenu de la roche.



Carte géologique du BRGM : • Nom : ANNONAY

### 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
-	-	-	-	-	-	-	-

Commentaire(s): Aucun

## INTERET(S) :

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

Intérêt(s) géologique(s) secondaire(s)	Justifications(s)
Géomorphologie	Les affleurements se présentent sous la forme d'un chaos granitique avec la présence de diaclases particulièrement bien exprimées. Des cupules sont également observables. La plus importante d'entre elles dépasse un mètre de diamètre et constitue la « baignoire des gaulois ».

### • Intérêt(s) pédagogique(s) :

Intérêt(s) pédagogique(s)	Justifications(s)
Pour tout public	Le site est approprié pour faire découvrir le faciès type du granite du Velay.

### • Intérêt(s) annexe(s) :

Intérêt(s) annexe(s)	Justifications(s)
Tourisme	Tourisme : Le site est connu localement pour son aspect mégalithique. Un panneau d'explication permet de découvrir les légendes que suscitent ces lieux.

### • 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	1
Etat de conversion	2	3
Note finale obtenue :		25/48
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

- **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
-	-	-

## VULNERABILITE DU SITE

- **Les menaces** :

- Menace anthropique actuelle : Aucune
- Menace anthropique prévisible : Aucune
- Vulnérabilité naturelle : Aucune

- **La protection** : Le site n'a pas besoin d'une protection particulière. Il a été valorisé (panneau d'explication) par la communauté de communes de la Déôme et le parc naturel régional du Pilat.

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

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

## DOCUMENTS UTILISES

- **Document(s) divers** :

Auteur	Titre	Année

AUTEUR(S)

- J.CHEVALIER

PLANCHE DE PHOTOGRAPHIE ET DE FIGURES

