

ID : AUV0108

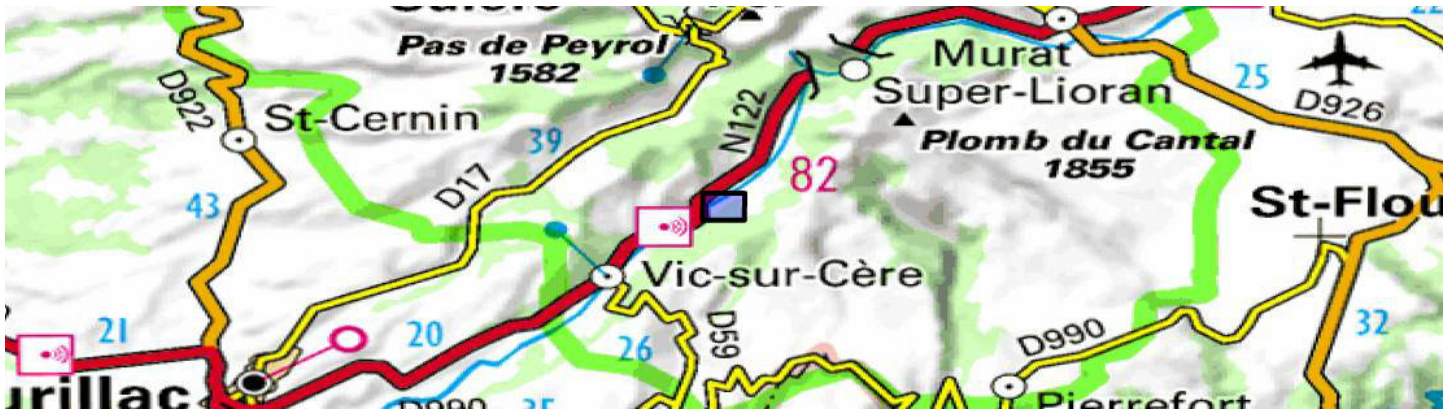
Nom : Falaise volcanique et « Chaos »  
de Casteltinet

Région : Auvergne

Confidentialité : Public

Nombre d'étoiles : \*\*

Typologie : Site naturel de surface Géosite



Résolution : 76,265 m/pixel

## Entités administratives et cartographiques

### Département(s)

N°	Département
(15)	Cantal

### Commune(s)

N°INSEE	Commune
15236	THIEZAC

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

N°	Carte
2435OT	MONTS DU CANTAL.PARC NATUREL REGIONAL DES VOLCANS D'AUVERGNE

### Carte(s) géologique(s) au 1 / 50 000

N°	Carte
0788	MURAT

### Carte(s) marine(s)

(non renseigné)

Lieu(x)-dit(s) : Chaos de Casteltinet

## Contact pour le site

## Description physique

**Description physique** : Site constitué d'un chaos et d'une falaise, le tout sur 1,5 km le long de la Cère. L'écroulement de la falaise volcanique a formé un chaos de blocs gigantesques et un

glissement d'une partie a atteint la rivière. Surface chaotique moutonnée avec énormes blocs de brèches disséminées. Affleurement de 400 m de puissance.

**Superficie** : 177 hectares **Etat actuel** : Dégradé / Envahi par la végétation

### Usage(s)

(non renseigné)

### Collection(s)

(non renseigné)

## Accessibilité au site

**Accessibilité** : Facile Libre **Périodicité ouverture** : Annuelle **Autorisation préalable** : Non **Site payant** : Non

**Itinéraire d'accès** : A partir du hameau de Lagoutte, près du bourg de Thièzac, suivre le panneau "la Porte du Lion". Plusieurs parkings possibles. Sentiers PR (inscrit au PDIPR) et GR400.

---

## Description géologique

**Description géologique** : La falaise dégagée est constituée de haut en bas d'une coulée de lave massive trachyandésitique (environ 4 m), d'une formation bréchique (environ 30 m) riche en matrice gris clair et en blocs métriques arrondis de trachyandésite (coulée de débris) avec canalisation, dans ce dépôt, d'une formation cendro-ponceuse. Une autre coulée de lave massive trachyandésitique se trouve à la base de la falaise (environ 5 m). Eboulement post glaciaire en face du village de Thièzac, dans la vallée de la Cère. Chaos de blocs gigantesques et glissement d'une partie de la masse arrachée.

---

**Code GILGES** : Géomorphologique, Grotte, Volcans, Cascades, Paysage, Forme d'érosion, Fijords, Karst

**Coupe géologique** : Non **Phénomène géologique** : Glissement de terrain

Niveau stratigraphique du phénomène	Age millions d'années	Niveau stratigraphique du terrain	Age millions d'années
Récent : Holocène	0	Récent : Holocène	0-1
Ancien : Miocène	7	Ancien : Miocène	8

---

## Intérêts

**Intérêt géologique principal** : Géomorphologie

Accumulation d'énormes blocs de brèches trachyandésitiques écroulés des falaises dominant la Cère.

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

Géochronologie / géochronologie relative bien visible avec la coupe; chronologie des événements ayant affectés le volcan du Cantal dans la première moitié de sa période d'activité.

---

Volcanisme / Plusieurs coulées avec intercalations de coulées de débris bien visibles en coupe.

---

**Rareté du site :** Régionale

### **Intérêt(s) pédagogique(s)**

Pour les géologues / Coupe dans une des vallées du volcan cantalien.

---

Pour tous publics / Site propice à la promenade et la découverte d'un chaos.

---

### **Intérêt(s) annexes(s)**

Faune / Site à chauve souris, avifaune des falaises.

### **Evaluation de l'intérêt patrimonial du site**

	Note	Pondérée	Coeff.	<b>Nombre d'étoiles attribuées à l'intérêt patrimonial du site. **</b>
Géologique principal	2	8	4	
Géologique secondaire	1	3	3	
Pédagogique	2	6	3	
Histoire des sciences	0	0	2	
Rareté du site	1	2	2	
Etat de conservation	2	4	2	
<hr/>				
<b>Total</b>		23		

**Intérêts touristiques et économiques :** Site spectaculaire traversé par le GR 400 et PR très fréquenté l'été.

---

## **Vulnérabilité / Besoins de protection**

### **Vulnérabilité du site**

#### **Menace anthropique actuelle**

Néant.

#### **Menace anthropique prévisible**

Pas à notre connaissance.

#### **Vulnérabilité naturelle**

Zone classée à risque pour l'érosion (DICRIM= Diagnostic de risque majeur). Secteur classé en zone ZR1 (risque élevé de chute de blocs, falaise et îlots rocheux) et ZB1 (risque moyen, reste du secteur) dans le Plan de Prévention des Risques Mouvement de terrain de la commune de Thiézac, adopté le 12 juin 2012

## Evaluation du besoin de protection du site

	Note
Intérêt patrimonial	2
Vulnérabilité naturelle	3
Menaces anthropiques	0
Protection effective	3
<hr/>	
<b>Total</b>	<b>8</b>

## Suivi de protection / conservation

(non renseigné)

---

## Statuts

**Statut propriétaire :** Anonyme Anonyme

**Statut gestionnaire :** Anonyme Anonyme

**Commentaire :** Le site est divisé en plusieurs parcelles appartenant soit à des sections (section de Lagoutte-La Molède-Jouspine-La Thuillère ; section de Lafon) soit à des privés (minoritaires).

## Protection effective du site

**Juridique :** Non

**Physique :** Non

## Statuts de protection

Parc naturel régional depuis le 1977

Zones naturelles d'intérêt écologique, floristique et faunistique depuis le 1998

Zone spéciale de conservation (directive « habitat ») depuis le 2007

## Inventaire

(non renseigné)

---

## Sources

### Contributeur(s)

Dardon Arnaud / Museum des Volcans, Mairie de Thiézac

Vidal Nathalie / Musée Lecoq

### Historique des modifications de la fiche

Le 07/05/2015 par Le Goff (Modification)

Le 01/09/2015 par Rousset (Modification, Non contrôlé régional)

Le 28/10/2015 par Rousset (Modification)

Le 08/12/2015 par csrpn\_vr\_auv@brgm.fr (Validé régional)  
Le 03/05/2016 par Rousset (Modification, Non contrôlé régional)  
Le 11/05/2016 par Rousset (Modification)  
Le 07/06/2016 par csrpn\_vr\_auv@brgm.fr (Validé régional)  
Le 01/07/2016 par Rousset (Modification, Non contrôlé régional)  
Le 01/07/2016 par Rousset (Modification, Non contrôlé régional)  
Le 16/09/2016 par mnhn\_vn@brgm.fr (Validé national)

---

## Bibliographie

Auteur(s)	Titre	Référence	Année publication
Nehlig Pierre	Guide Cantal (titre provisoire).		2007
Chamina	Le volcanisme en Auvergne.	ISBN 2-84466-064-9	2004
Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne_CPIE de Haute Auvergne	Animation et assistance technique en faveur du développement d'un réseau Espaces Naturels Sensibles dans le Cantal.		2005
Vidal Nathalie	Les avalanches de débris volcaniques: étude des dépôts et nouveau schéma de déstabilisation de flanc à partir de l'exemple du stratovolcan du Cantal.		1998

---

## Documents



**Thiézac - Chaos de Casteltinet vue de l'Ouest - LLC CEPA.JPG**



## Schéma Casteltinet.jpg

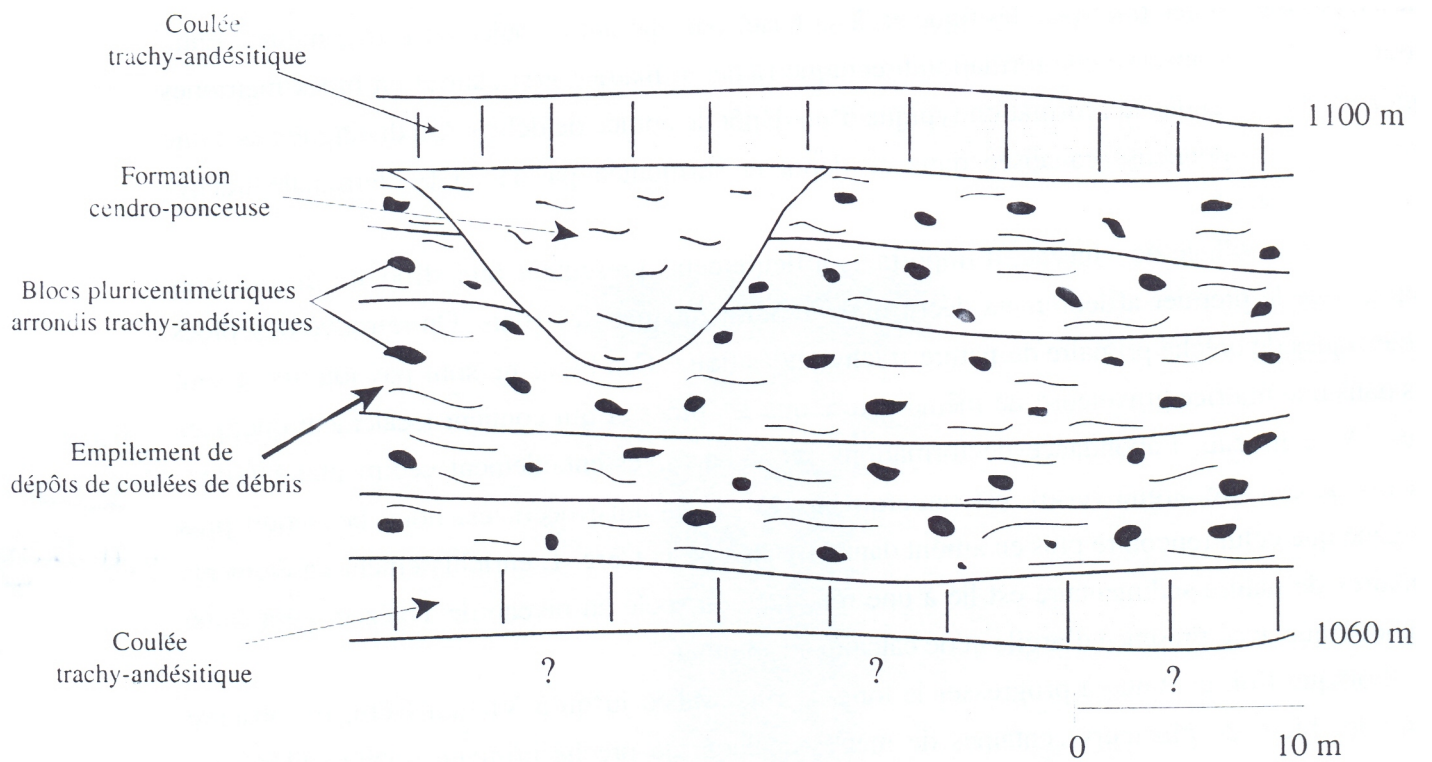
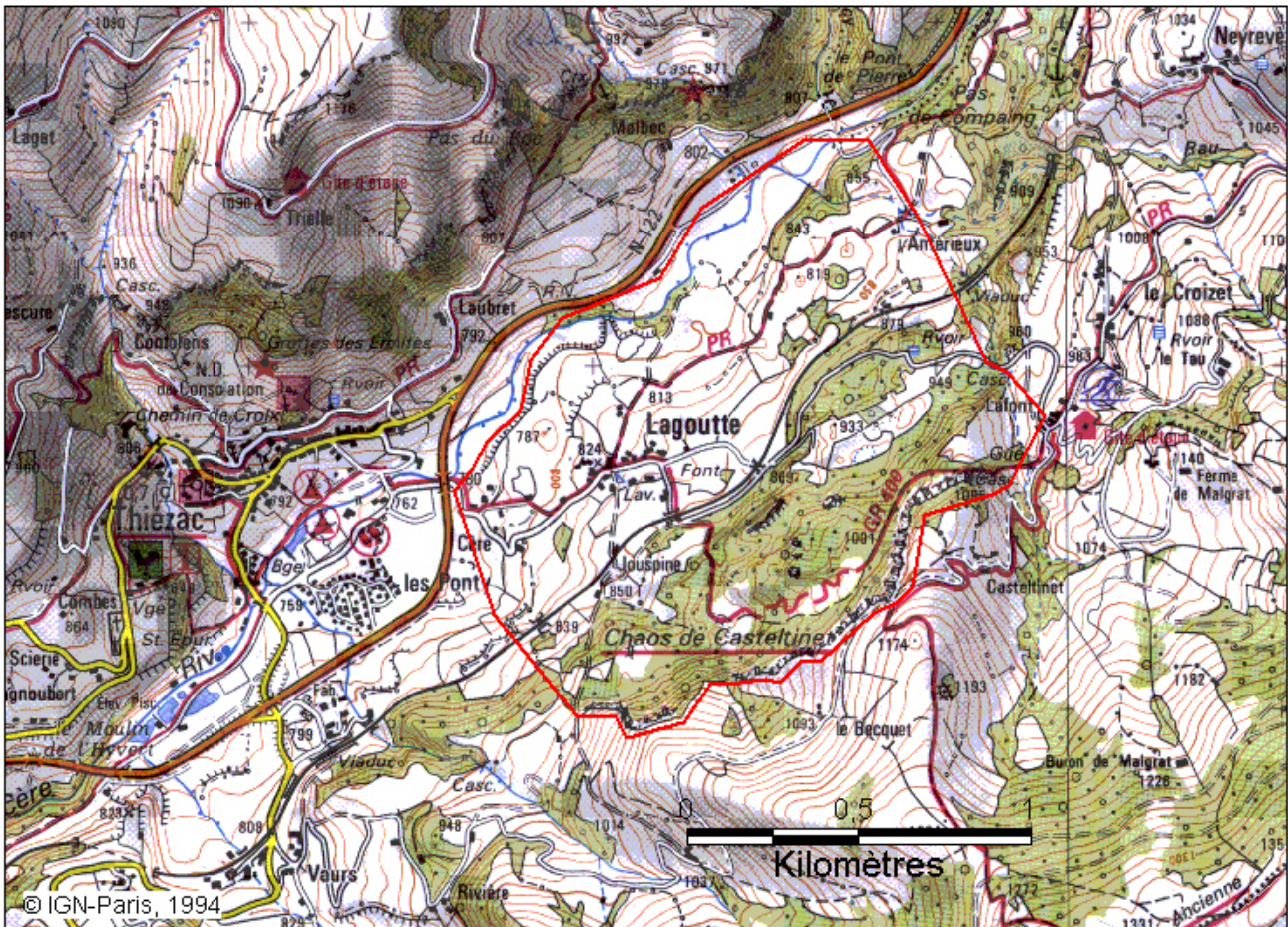


Figure 9b : Schéma de la falaise du Chaos de Casteltinet (Vallée de la Cère)



## Thiézac - Chaos Casteltinet loca.jpg



Chaos de Casteltinet



Thiézac\_Chaos Casteltinet vue du Sud Ouest\_LLCEPA.JPG

