

ID : AUV0077

Nom : Dômes trachytiques de Menet

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
15124	MENET

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

N°	Carte
24340T	RIOM-ES-MONTAGNES.BORT-LES-ORGUES.PARC NATUREL REGIONAL DES VOLCANS D'Auvergne

Carte(s) géologique(s) au 1 / 50 000

N°	Carte
0764	RIOM-ES-MONTAGNES

Carte(s) marine(s)

(non renseigné)

Lieu(x)-dit(s) : Menoyre et Augoules

Contact pour le site

Description physique

Description physique : Les deux puys abritent le beau village de Menet et culminent à 911 m pour le puy de Menoyre, à 945 m pour le Puy d'Augoules. A leur sommet, une vue circulaire s'offre au regard. Ils forment des dômes arrondis, d'un diamètre atteignant 500 m.

Superficie : 84 hectares **Etat actuel** : Bon / Bon état général

Commentaire : Le puy de Menoyre couvre une surface de 50 ha et celui d'Augoules couvre 46,75 ha.

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 : Les puys sont accessibles à partir des hameaux portant les mêmes noms (Menoyre et Augoules).

Description géologique

Description géologique : Ce sont des dômes typiques dont l'âge est estimé à 7,4 +/- 0,5 Ma par la méthode potassium/argon. Ils sont constitués d'épaisses écailles trachytiques emboîtées les unes dans les autres à la manière de « pelures d'oignon ». La roche - un trachyte quartzifère très porphyrique - se débite en bancs alternativement poreux, ou plus durs et compacts. Elle est encore exploitée dans la carrière du Puy d'Augoules. De nombreuses enclaves sombres du socle sous-jacent tranchent avec le fond blanc de la roche. Des fluides tardifs ont déposé, sur les plans de diaclases, des grenats zonés, dont les contours simulent des lichens. Du sommet des puys, une vue circulaire s'offre au regard.

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

Coupe géologique : Non **Phénomène géologique** : Eruption volcanique

Niveau stratigraphique du phénomène	Age millions d'années	Niveau stratigraphique du terrain	Age millions d'années
Récent : Miocène	7	Récent : Miocène	7
Ancien : Miocène	7	Ancien : Miocène	7

Intérêts

Intérêt géologique principal : Minéralogie

Présence de grenats zonés de quelques centimètres dans les plans des diaclases. Dans le dôme de Menoyre, enclave de sanidinite contenant des saphirs et des zircons.

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

Ressources naturelles / Pierres autrefois utilisées localement dans le bâtiment et dans certains édifices religieux. Pierre de Menet très réputée dans le secteur et une des rares pierres volcaniques blanches.

Volcanisme / Ces deux édifices volcaniques représentent des roches éruptives de couleur claire (trachytes) et sont caractérisés par leur débit en blocs avec des minéraux visibles à l'œil nu et de nombreuses enclaves.

Rareté du site : Régionale

Intérêt(s) pédagogique(s)

Pour les géologues / Bel exemple de dôme en "pelure d'oignon".

Pour les enseignants / Bel exemple de dôme en "pelure d'oignon".

Pour les étudiants / Bel exemple de dôme en "pelure d'oignon".

Intérêt(s) annexes(s)

Histoire / Le dôme de Menoyre montre des vestiges d'une fortification avec des fossés, levées de terre et des murs.

Evaluation de l'intérêt patrimonial du site

	Note	Pondérée	Coeff.	Nombre d'étoiles attribuées à l'intérêt patrimonial du site. **
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	
Total		23		

Intérêts touristiques et économiques : A Menet: église romane du XII^e siècle à trois nefs et avec l'unique clocher à lanterne du Cantal.

Vulnérabilité / Besoins de protection

Vulnérabilité du site

Menace anthropique actuelle

Piétinements

Menace anthropique prévisible

Réouverture des exploitations de la pierre.

Vulnérabilité naturelle

Erosion, végétation.

Evaluation du besoin de protection du site

	Note
Intérêt patrimonial	2
Vulnérabilité naturelle	1
Menaces anthropiques	1
Protection effective	3
<hr/>	
Total	7

Suivi de protection / conservation

(non renseigné)

Statuts

Nom du propriétaire : Sectionaux de Menoyre, le Cheyrié et d'Augoules **Statut propriétaire :**
Nom du gestionnaire : Sectionaux de Menoyre, le Cheyrié et d'Augoules **Statut gestionnaire :**
Commentaire : petite exploitation de carrière au pied du Puy d'Augoules (Gilles DUMAS) autorisée jusqu'en 2042.

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

Inventaire

(non renseigné)

Sources

Contributeur(s)

Besson Jean Claude / Université Blaise Pascal
Dardon Arnaud

Historique des modifications de la fiche

Le 07/05/2015 par Le Goff (Modification)
Le 28/08/2015 par Rousset (Modification, Non contrôlé régional)
Le 20/10/2015 par Rousset (Modification)
Le 28/10/2015 par Rousset (Modification)
Le 02/11/2015 par Rousset (Modification)

Le 07/12/2015 par Rousset (Modification)
Le 08/12/2015 par csrpn_vr_auv@brgm.fr (Validé régional)
Le 02/05/2016 par Rousset (Modification, Non contrôlé régional)
Le 07/06/2016 par csrpn_vr_auv@brgm.fr (Validé régional)
Le 16/09/2016 par mnhn_vn@brgm.fr (Validé national)

Bibliographie

Auteur(s)	Titre	Référence	Année publication
Batard F.	Les feldspaths dans les roches volcaniques différenciées du Massif Central français	Thèse	1974
	Bulletin du Groupe de Recherche Historique et Archéologique de la Vallée de la Sumène	Bulletin du Groupe de Recherche Historique et Archéologique de la Vallée de la Sumène, 16, 1979	1979
GRHAVS (Groupe de Recherche Historique et Archéologique de la Vallée de la Sumène)	Terres cuites du Néolithique au 19 siècle dans le nord-ouest – Cantal, 48-49, 125 p.		1990
Guedon J.S.	Les enclaves sub-volcaniques dans les roches volcaniques du mont Dore et du Cantal		1988
Gabriel Fournier, Odette Lapeyre, avec la collaboration de Jean-Luc Boudartchouk, Christel Biron, Céline Gargam, GRHAVS	La forteresse du puy de Menoire, commune de Menet, Cantal, Xe-XIIe siècle, 45 p.		2006

Documents

Menet - Carrière Puy Menoyre - LLC CEPA.JPG

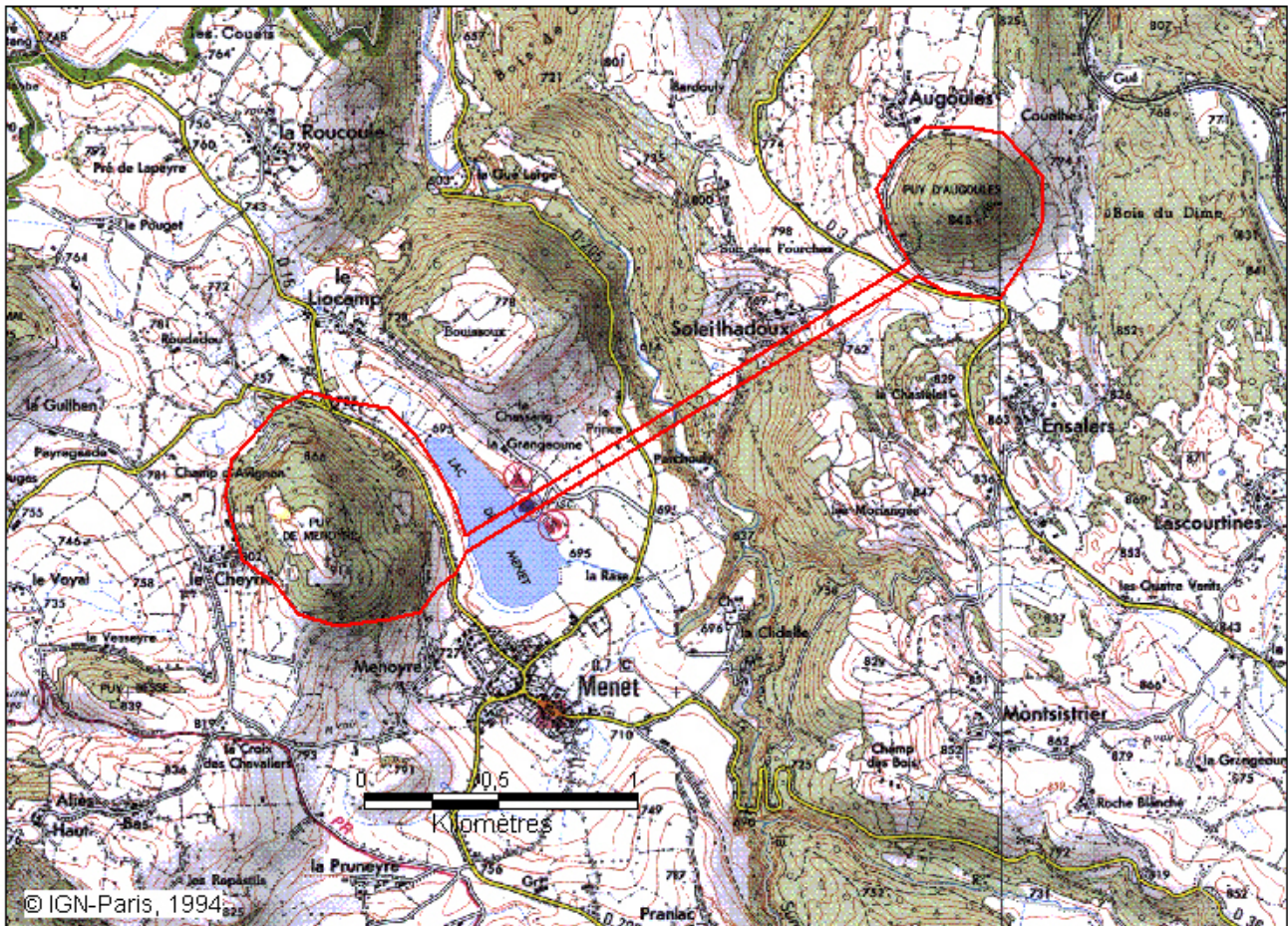


Menet - Puy de Menoyre vu du SE - LLC CEPA.JPG



Menet_Puy Menoyre vue sur Puy Augoules_LLC CEPA.JPG





Dômes trachytiques de Menoyre
et d'Augoules

AUV0077carte_topo.jpg

Périmètre du site (2 secteurs)