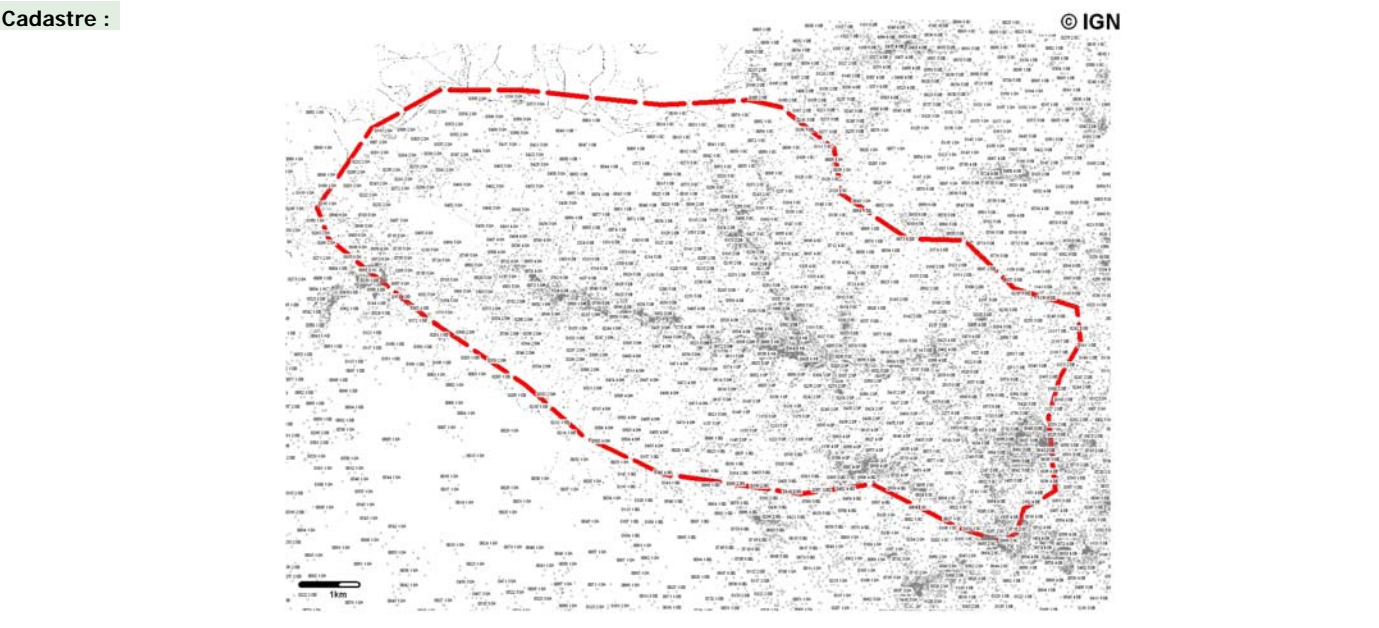


Table with 2 rows and 4 columns: Vulnerabilité naturelle (Aucune, 0 *1), Menaces anthropiques (Aucune, 0 *1), Protection effective (Moyenne, 1 *1).

BESOIN EN PROTECTION
Total : 4 /12

Table with 2 rows and 4 columns: Statut (Anonyme), Protection physique (Non), Protection juridique (Oui), Nom du propriétaire (Propriétaires multiples), Nom du gestionnaire (Parc National des Cévennes), Statut (Public), Administration.



REFERENCES CHOISIES

Table with 4 columns: Bibliographie (voir la liste bibliographique pour les références complètes), LRO-0563B, LRO-0562B, LRO-0561B, LRO-0559B, LRO-0564B, LRO-0214B, LRO-0560B, LRO-0565B.

Table with 4 columns: Sites du pré-inventaire en relation, LRO-3113, LRO-3120, LRO-3126, LRO-3146, LRO-3022.

AUTEUR(S) DES RENSEIGNEMENTS

Table with 4 columns: M. WIENIN, Mlle BAILLET, Organisme, Date de création de la fiche (14/05/2009).

Public

LRO-3200

Site naturel de surface :

Géomorphologie

Géosite

intérêt patrimonial

Haute vallée de l'Hérault

LOCALISATION

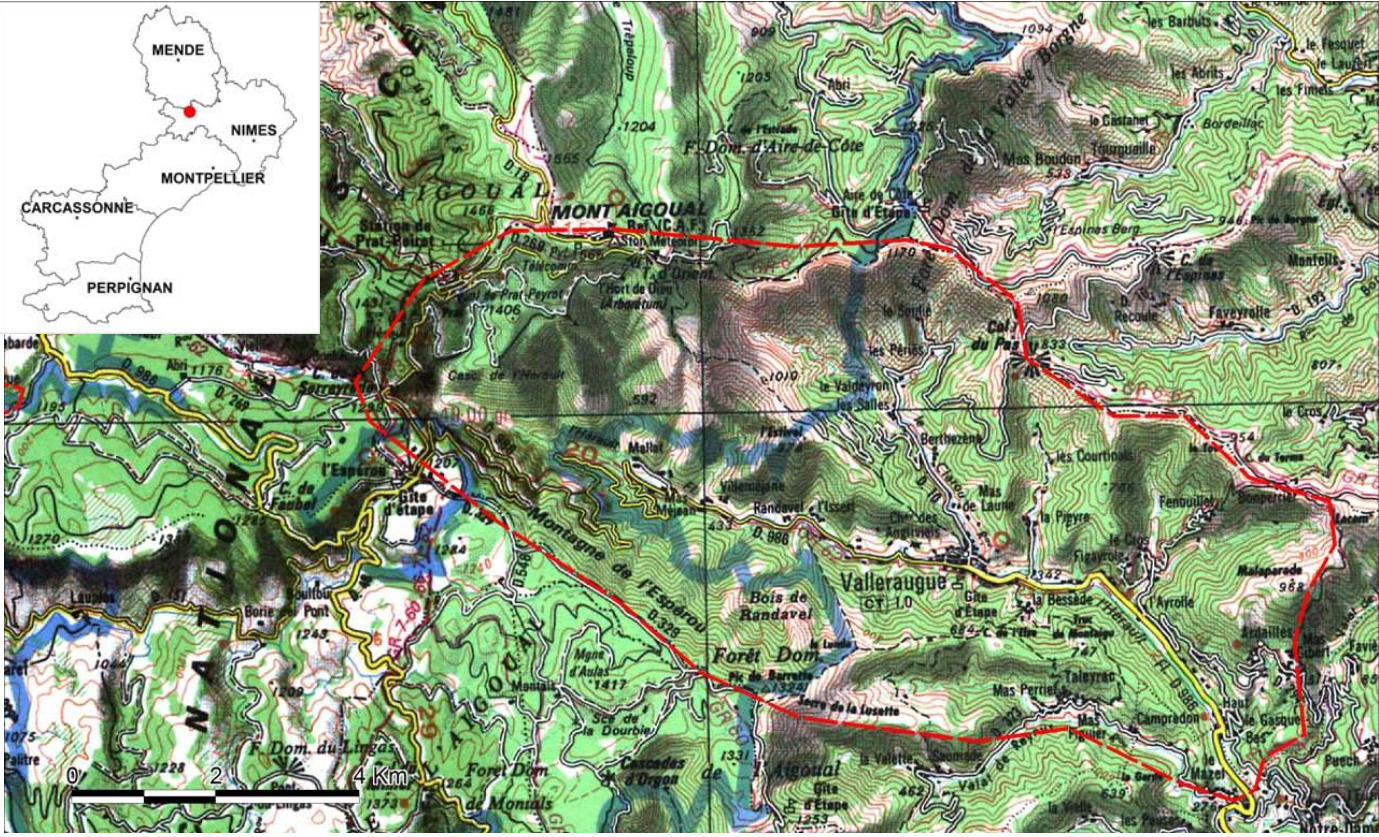


Table with 3 main sections: Département(s) (30 Gard, 48 Lozère), Commune(s) (30190 NOTRE-DAME-DE-LA-ROUVIERE, 30339 VALLERAUGUE, 48020 BASSURELS), and Coordonnées des noeuds d'emprise du site (table with 3 columns: Ordre, X(Lambert2e), Y(Lambert2e)).

Table with 2 rows and 4 columns: Cartes concernées (Cartes topographiques ©IGN / Cartes géologiques ©BRGM), 2641ET, 2741ET, 0910 MEYRUEIS, 0937 LE VIGAN, 0936 NANT, 0911 ST-ANDRE-DE-VALBORGNE.

CONDITION D'ACCES

Table with 4 rows and 4 columns: Accessibilité (Facile et Libre), Payant (Non), Autorisation préalable (Non), Ouverture (Annuelle), Itinéraires (A partir de Montpellier, suivre la D986 en direction de Ganges...), Description physique (La haute vallée de l'Hérault fait partie du versant méditerranéen du massif du Mont Aigoual...).

GEOLOGIE

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

Unité litho-tectonique :

Schistes des Cévennes

Phénomène géologique :

Erosion fluviatile

Niveau stratigraphique du phénomène

M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Miocène supérieur

12

Le plus récent :

Actuel

0

Niveau stratigraphique du terrain :

M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

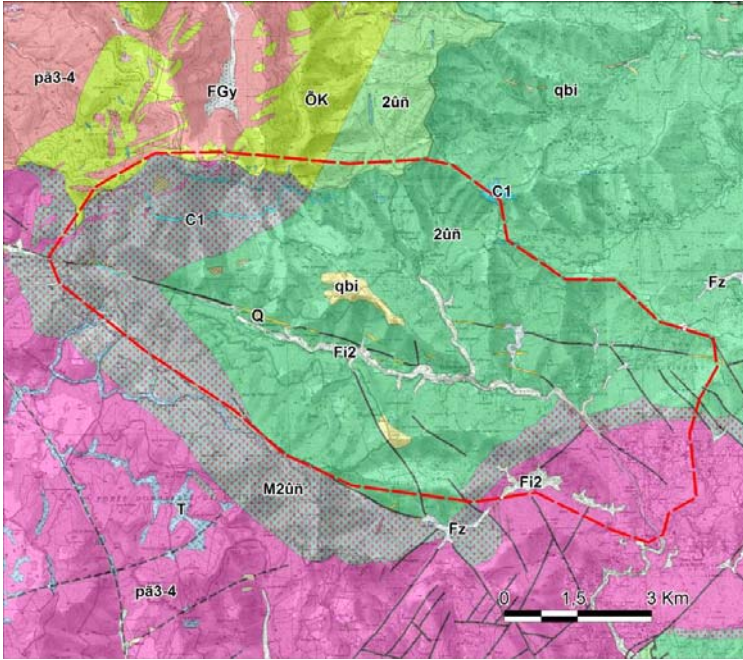
Cambrien

542

Le plus récent :

Carbonifère

299



Description géologique :

Dans le site, la rivière Hérault incise les micaschistes cambro-ordoviciens qui comportent ici des niveaux à cipolins et les granites carbonifères des Cévennes. A partir du Miocène supérieur, l'érosion régressive du haut bassin de l'Hérault capture progressivement, vers l'Ouest, des ruisseaux du bassin atlantique (Tarn). La localisation de cette vallée est liée à une faille importante soulignée dans le paysage par un filon de quartz (site de l'inventaire). Présence de quatre fours à chaux à l'Hort de Dieu d'où l'on a de très belles vues sur les méplats de versant (trois niveaux) de la haute vallée de l'Hérault.

INTERET PATRIMONIAL

Total : 33 /48

Intérêt(s) géologique(s) principal(aux) : Fort intérêt 3*4

Géomorphologie

Le site permet d'appréhender le phénomène d'érosion régressive et le lien entre structure (faille) et incision. Cascades de l'Hérault.

Intérêts géologiques secondaires :	Intérêts pédagogiques :	Intérêts annexes :
Certain intérêt 2*3	Fort intérêt 3*3	
Métamorphisme	Pour tous publics	Faune
Minéralogie		Flore
Tectonique		Histoire

Intérêt pour l'histoire de la géologie : Pas d'intérêt 0*2 Pas d'intérêt pour l'histoire de la géologie évident.

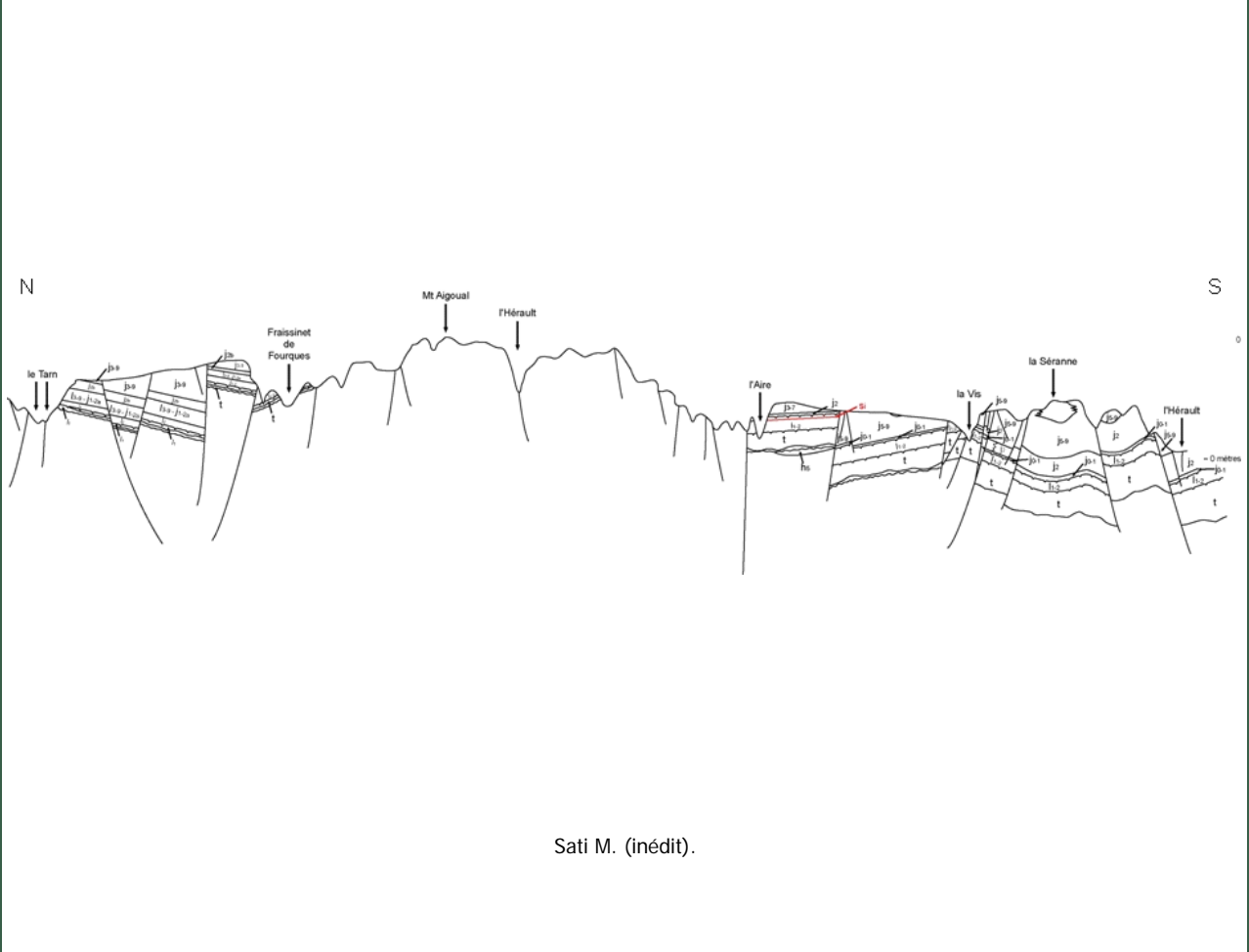
Conservation : Bien conservé 2*2 Bon état général

Rareté Régionale 1*2

Intérêt touristique et économique : Sentiers pédestres (chemin des 4 000 marches), observatoire du Mont Aigoual, arboretum de l'Hort de Dieu, forêt plantée au 19ème siècle par Georges Fabre et Charles Flahaut pour réduire l'érosion des versants. Anciennes mines Pb argentifère, fours à chaux



COUPE ET LOG GEOLOGIQUES



Sati M. (inédit).

ICONOGRAPHIE



Vue vers l'Est sur la haute vallée de l'Hérault depuis le belvédère de la D269 (a), vers le Nord-Ouest, depuis le Mt Aigoual (c) et vers l'Ouest depuis la D10 (d). Mt Aigoual vu depuis l'Espérou (b) (clichés BRGM/DREAL).