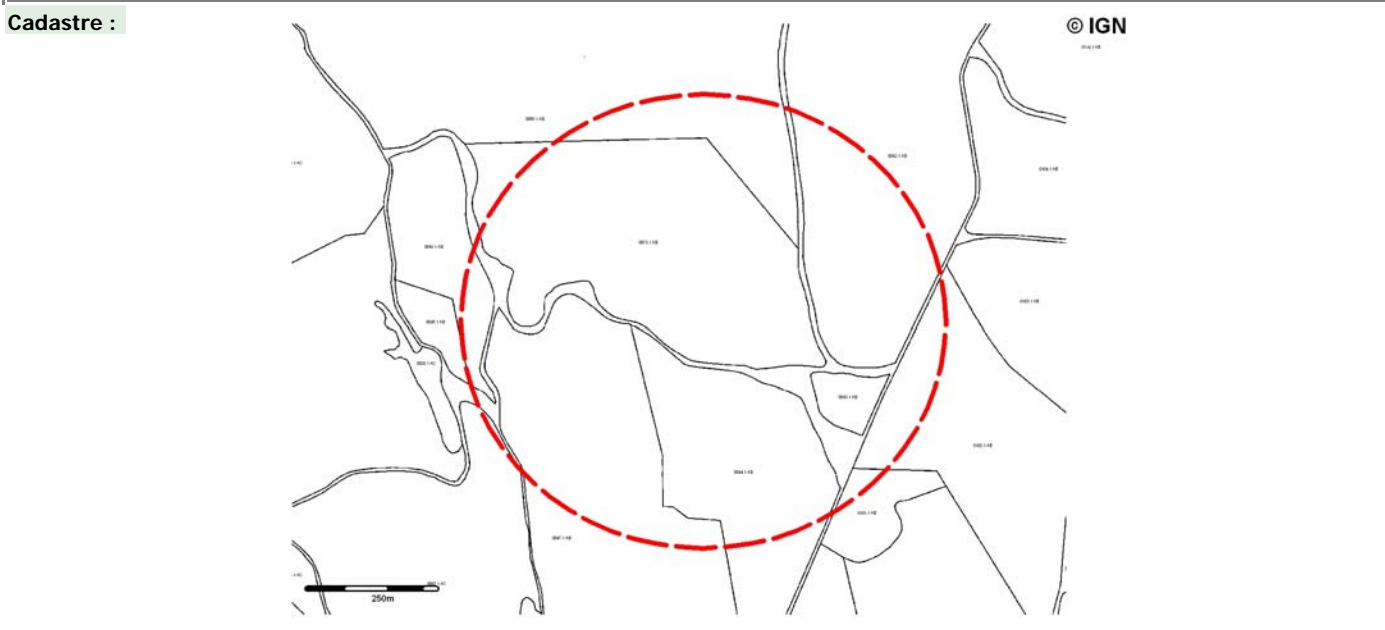


Table with 2 rows and 4 columns: Vulnerability type, Status, Protection status, and Value.
Row 1: Vulnérabilité naturelle : Aucune, 0 *1, Protection effective : Aucune, 3 *1
Row 2: Menaces anthropiques : Aucune, 0 *1

BESOIN EN PROTECTION
Total : 6 /12

Table with 2 rows and 4 columns: Statut, Protection physique, Protection juridique, Nom du propriétaire, and Nom du gestionnaire.
Row 1: Statut : Anonyme, Protection physique : Non, Protection juridique : Non, Nom du propriétaire : Terrains privés, Nom du gestionnaire : Terrains privés
Row 2: Statut : Anonyme, Protection physique : Non, Protection juridique : Non, Nom du propriétaire : Terrains privés, Nom du gestionnaire : Terrains privés

Commentaire sur la protection : Znieff de type 1 (chaos dolomitique des Rives) et 2 (causses et contrefort du Larzac et Montagne de la Seranne) (FR910008326, 01/03/2009), zone Natura 2000 (FR91011385, 01/01/1996).



REFERENCES CHOISIES

Table with 4 columns: Bibliographie (voir la liste bibliographique pour les références complètes), Auteur, Titre, and Date.
Row 1: LRO-0656B, Ambert P., Le Causse de Guilhaumard : Recherches géomorphologiques, 01/01/1982
Row 2: LRO-0654B, Ambert P., Quelques sites naturels paysagers emblématiques des Grands Causses, 01/09/1997
Row 3: LRO-0022B, Bousquet J.-C., Géologie du Languedoc-Roussillon, 01/01/1998
Row 4: LRO-0655B, Bruxelles L., Caubel A., Lacs temporaires et circulation de surface sur le Causse de l'Hospitalet du Larzac, 01/01/1996
Row 5: LRO-0657B, Marres P., Un lac de poljé sur le Larzac : Le lac des Rives, 01/01/1954
Row 6: LRO-0663B, Martel E.-A. avec la collaboration de, Les Causses Majeurs, 01/01/1936
Row 7: LRO-0664B, Plagnes V., Structure et fonctionnement des aquifères karstiques. Caractérisation par la chi, 01/01/1997
Row 8: LRO-0668B, Salvayre H., Contribution à l'étude hydrogéologique de la région méridionale des Grands Causses, 01/01/1969
Row 9: LRO-0056B, Salvayre H., Les lacs temporaires du Causse du Larzac, 01/01/1970

Table with 4 columns: Sites du pré-inventaire en relation, LRO-0035, LRO-0055, and their descriptions.

AUTEUR(S) DES RENSEIGNEMENTS
Date de création de la fiche : 20/06/2000

Table with 4 columns: M., LE STRAT, BAKALOWICZ, BAILLET, and their details.

Public

LRO-0028

Site naturel de surface :

Géosite

intérêt patrimonial

Lac temporaire des Rives

LOCALISATION

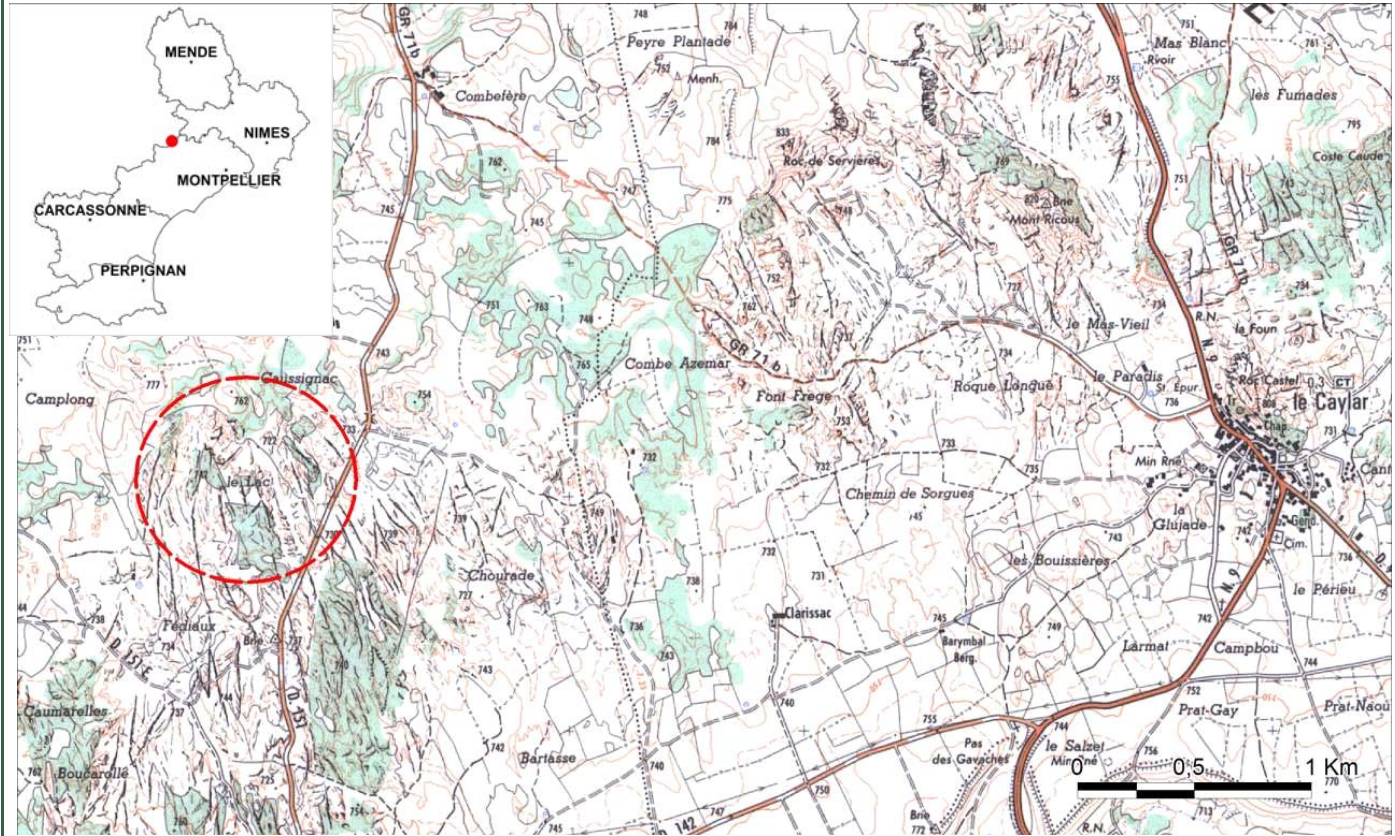


Table with 3 columns: Département(s), Commune(s), and Coordonnées des noeuds d'emprise du site.

Table with 2 columns: Cartes concernées (Cartes topographiques ©IGN / Cartes géologiques ©BRGM) and their details.

CONDITION D'ACCES

Table with 4 columns: Accessibilité, Payant, Autorisation préalable, and Ouverture.

Description physique : Ce lac temporaire est situé à une altitude d'environ 720 m, dans la dolomie massive ruiniforme. Il est le plus spectaculaire et le plus fréquent des lacs apparaissant sur le sud du Larzac. A certains endroits la profondeur d'eau peut atteindre 10 m. Des piliers dolomitiques, hauts de plusieurs mètres, émergent alors encore des eaux.

GEOLOGIE

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

Unité litho-tectonique :

Causse du Larzac

Phénomène géologique :

Erosion

Niveau stratigraphique du phénomène M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Holocène 0

Le plus récent :

Holocène 0

Niveau stratigraphique du terrain :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Bathonien supérieur 164

Le plus récent :

Bathonien supérieur 164

Description géologique :

Le lac des Rives, un des plus importants lacs temporaires du Larzac, est situé dans un lapiaz géant creusé dans les calcaires dolomitiques du Bathonien supérieur. Son apparition est due, en premier lieu, à une pluviométrie exceptionnelle consistant en une longue période pluvieuse caractérisée par des pluies intenses et soutenues. L'origine de tels lacs est liée non pas à un remplissage et un débordement ("extravasement", terme dû à E. A. Martel) de tout le karst, mais seulement de l'épikarst. L'eau est trop abondante pour être absorbée par les pertes, assez rares et souvent colmatées soit par le sable dolomitique, soit par des rejets agricoles.

INTERET PATRIMONIAL

Total : 34 /48

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

Hydrogéologie

Le lac des Rives est le plus spectaculaire et le plus représentatif des lacs temporaires du Larzac dont le fonctionnement est lié à celui de l'épikarst, très épais et mal drainé vers la zone ennoyée.

Intérêts géologiques secondaires :

Certain intérêt 2*3

Géomorphologie

Intérêts pédagogiques :

Certain intérêt 2*3

Pour les étudiants

Pour les scolaires

Pour tous publics

Intérêts annexes :

Faune

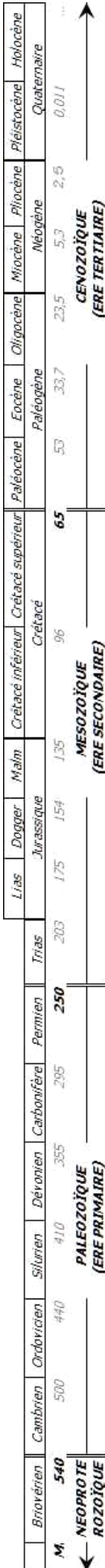
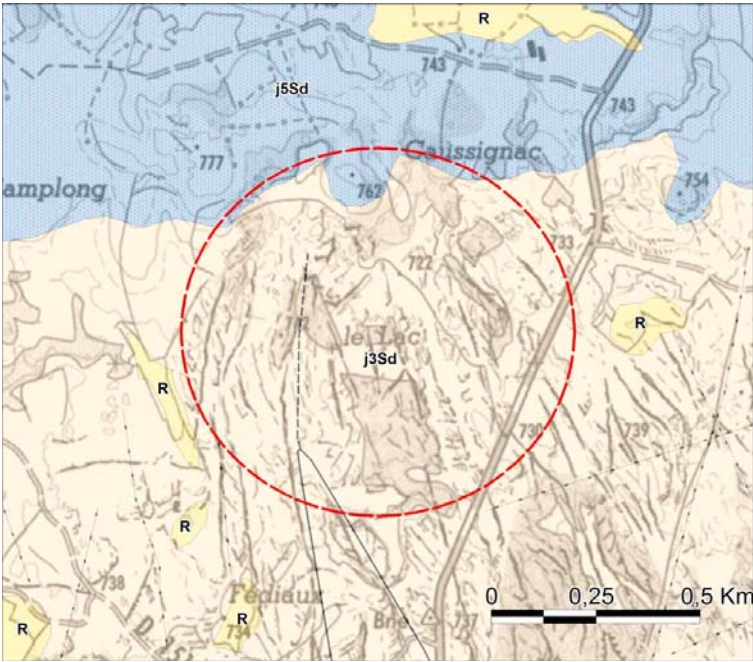
Flore

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

Conservation : Très bien conservé 3*2 Bon état général

Rareté Nationale 2*2

Intérêt touristique et économique : Site très pittoresque connu et fréquenté, signalé dans les guides touristiques. Document vidéo réalisé par le Centre Departemental de Documentation Pedagogique.



COUPE ET LOG GEOLOGIQUES

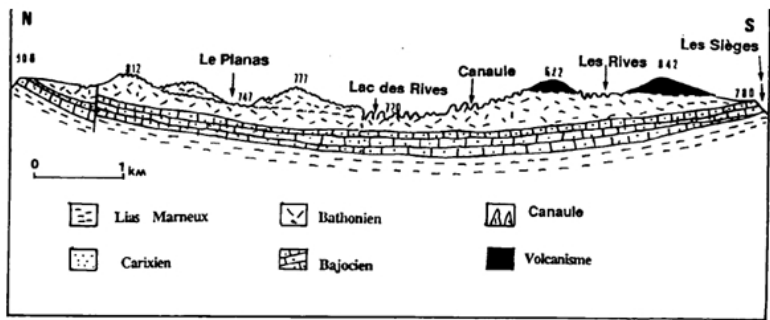


Fig.47 : Deux coupes du synclinal du Guilhaumard. Relations du volcanisme et des modelés de la dolomie bathonienne. Noter la dépression de Tapiès et le lac des Rives.

a

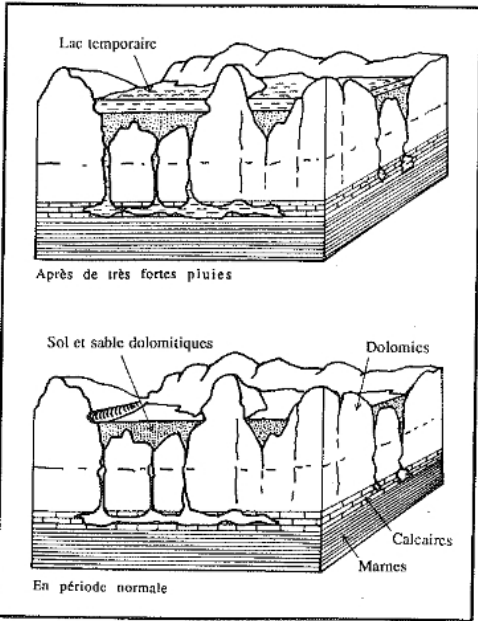


FIG. 35 : Situation géologique du lac des Rives.

a : Ambert P. (1994). Documents du BRGM, n° 231, 210 p. + 3 cartes HT - b : Les Écologistes de l'Euzière (1991). Cahiers de Cuculles N°3.

ICONOGRAPHIE



Vues du lac temporaire des Rives en eau (a,b,c), développé dans les dolomies ruiniformes du Dogger (clichés P. et F. Le Strat, 2004).