

Indice de classement B.R.G.M.		B.R.G.M.		Dossier de SOURCE 09107X0020		Département	
910 7 20		Dénomination		Source de LACANAL		GARD	
Feuille IGN 1/50000 Meyrueis		Synonymie		Région naturelle		Commune	
				Massif du Mt Aigoual		LANUEJOLS	
		Bassin hydrographique		La Dourbie sous-bassin		Ruisseau de Lacanal	
N° d'enregistrement au fichier central		N° d'inventaire départemental		Nature de la source :		Indice de class. administratif	
1064		171		source isolée/groupe de sources		30 139 10	
		Symbole		source pérenne/temporaire/intermittente		Propriétaire	
				source ordinaire/minérale/themale		Nom La commune	
				source de terrains poreux/de terrains fissurés/ de karst (pénétrable/impénétrable)		Adresse	

SITUATION (d'après observations directes du rédacteur/bibliographie)

Feuille IGN Meyrueis numérotation IGN XXVI-40 Huitième n° 7

Type : 1922 en courbes/1889 en hachures (E.M.)/M. militaire (quadrillage UTM)

Echelle : 1/50000 / 1/25000 / 1/20000 / 1/10000 / 1/5000

Source située/non située sur feuille IGN/E.M., à l'échelle de 1/25000

Coordonnées Lambert (Zone Sud III) UTM (Zone)

du griffon principal X : 687 380 Y : 205 950

Altitude du griffon principal Z +1060m

d'après carte/repère, précision EDP/ENG/RNG

Nature du repère et mode de raccordement : regard (point de confluence des drains).

Accès, repères, agglomération proche

sources voisines ou pouvant faciliter le repérage : 910.7.18 et 19

CROQUIS DE SITUATION

voir atlas au 1/25 000

préciser l'échelle et l'orientation

MORPHOLOGIE

source de coteau/de thalweg/de terrasse/littorale

émergence bien localisée/diffuse

l'eau sort dans une vasque/en cascade/dans un marais : 2 drains

pour une source (grotte, rivière souterraine pénétrable/ source vauclusienne, cavité noyée de karst (impénétrable, renvoi au dossier de cavité naturelle n°

Description du (ou des) griffon(s) et observations : L'eau arrive dans 2 drains.

présence/absence de dépôts de tufs ou travertins actuels/fossiles

Coupe, Plan (topographie, géologie)

GÉOLOGIE et HYDROGÉOLOGIE

Carte géologique : feuille SEVERAC n° 208 échelle 1/80000

terrain affleurant à la source (d'après carte/ observation directe/bibliographie) :

nature lithologique : Zone d'altération des schistes

niveau stratigraphique : schistes sériciteux des Cévennes

facteurs géologiques de localisation

source d'émergence/ de déversement/ de débordement/ de trop-plein/ artésienne

nappe ou niveau aquifère dont la source est un exutoire, bassin d'alimentation probable (étendue, limites) : nappe superficielle dans la zone d'altération des schistes.

raison démontrée par traceur avec une perte d'eau de surface ou un écoulement souterrain?

préciser l'échelle et l'orientation

REGIME

Débit non contrôlé/ contrôlé irrégulièrement/ régulièrement

par (Service ou organisme responsable).....
 depuis (date)..... périodicité.....
 Source équipée d'une échelle de niveau/ d'un limnigraphe/ d'une station de jaugeage fixe
 ne tarit jamais/ tarit exceptionnellement/ tarit saisonnièrement
 Régime régulier/ irrégulier/ intermittent
 Variations { de l'altitude du plan d'eau : minimum..... maximum.....
 extrêmes { du débit(*) : minimum **1 (cabinet RUBY-Alès)** maximum.....
 Nombre moyen annuel de jours d'écoulement.....
 Mois ou saison { d'étiage ou de tarissement..... Q moyen (*).....
 les plus fréquents { de crue ou de débit maximal..... Q moyen (*).....
 Débit moyen annuel (*)..... Volume moyen annuel écoulé..... m³ (période.....)
 Observations (indice de variabilité, relations avec les pluies, etc...)

Observations d'après
 Informations orales
 Bibliographie

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES, CHIMIQUES, BIOLOGIQUES

Source ayant fait l'objet/ n'ayant pas fait l'objet d'analyse(s) chimique(s) dont les résultats figurent/ ne figurent pas en annexe au dossier
 Source ayant fait l'objet/ n'ayant pas fait l'objet d'analyse(s) biologique(s) dont les résultats figurent/ ne figurent pas en annexe au dossier
 Odeur..... saveur..... couleur..... turbidité.....
 L'eau se trouble après les grosses pluies/ les petites pluies/ ne se trouble jamais
 Dégagement de gaz..... nature..... (déterminée par.....)
 L'eau est incrustante/ équilibrée/ agressive
 Observations (flore, faune, dépôts, pollution, etc...)

M E S U R E S	OBSERVATEUR	DATE	Débit en l/s	Température		Résistivité à 18° en ohm, cm	pH	Dureté totale en degré français	Chlorures en mg/l de Cl
				air	eau				
	B. LEMAIRE	15/4/70	21						

AMENAGEMENT - UTILISATION

Source captée/ non captée/ inutilisée/ utilisée pour alimenter un abreuvoir/ une fontaine/ le village ou la ville de **Lanuejols**
 pour l'irrigation/ une industrie/ embouteillage/ le thermalisme.....
 Captage ancien/ moderne date **1950**..... géré par **la commune**
 Mode de captage **2 drains voir plans dans le dossier**
 Observations et renseignements divers.....
 Utilisation possible

BIBLIOGRAPHIE (auteur, date, référence, page)

Rapport géologique du 14/12/1949 par MARCELLIN Paul
 (archives SGR-LRO.)

INTERCALAIRES	Nombre
jaugeage	3
captage, génie civil	2
laboratoire	
coloration	
Analyses	4
Rapport	2

Rédacteur **B. LEMAIRE**..... Mise à jour par.....
 Date **15/4/70**..... Date

Textes en italique : Barrer les mentions inutiles
 (*) en l/s

Reçu le : Contrôlé par :