

1016	3	28
------	---	----

Dénomination MADELEINE (source de la)

HERAULT 34

Commune VILLENEUVE

lès MACUELONES

Feuille IGN / 50 000 SETE

Synonymie  
 Région naturelle Massif de la Gardiole  
 Bassin hydrographique Etang de Vic sous-bassin

Indice de class. administratif

34	337	10
----	-----	----

N° d'enregistrement au fichier central 1014

Nature de la source :  
 source isolée / groupe de sources (deux sources)  
 source pérenne / temporaire / intermittente  
 source ordinaire / minérale / thermale  
 source de terrains poreux / de terrains fissurés / de karst (pénétrable / impénétrable)

Propriétaire  
 Nom  
 Adresse

N° d'inventaire départemental 54



Symbole

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

Feuille IGN SETE numérotation IGN XXVII-44 Multième n° 3

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

Echelle : 1/50 000 / 1/25 000 / 1/20 000 / 1/10 000 / 1/5 000

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

Coordonnées Lambert (Zone Sud III) UTM (Zone)

Griffon principal  
 X : 720 50  
 Y : 137 39

Altitude du griffon principal  
 après carte / repère, précision EDP / ENG / RNG Z 3m

Nature du repère et mode de raccordement

Accès, repères, agglomération proche

Sources voisines ou pouvant faciliter le repérage rivière souterraine de la Madeleine

**CROQUIS DE SITUATION**

préciser l'échelle et l'orientation

**MORPHOLOGIE**

Source de coteau / de thalweg / de terrasse / littorale en bordure de la plaine

Émergence bien localisée / diffuse cotière (contact du Jurassique)

Eau sort dans une vasque / en cascade / dans un marais

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

Description du (ou des) griffon(s) et observations

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

Coupe, Plan (topographie, géologie)

**GÉOLOGIE et HYDROGÉOLOGIE**

Carte géologique : feuille SETE n° échelle 1/50 000

Terrain affleurant à la source (d'après carte / observation directe / bibliographie) :  
 nature lithologique Calcaire  
 niveau stratigraphique KIMMERIDGIEN - PORTLANDIEN

Facteurs géologiques de localisation Contact du Miocène - Faille

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

Mappe ou niveau aquifère dont la source est un exutoire, bassin d'alimentation probable

Étendue, limites Rivière souterraine de la Madeleine dont elle constituerait le trop-plein au delà d'un certain débit. En étiage la rivière souterraine de la Madeleine résurge, à la Roubine de Vic (coloration B.R.G.M. en 1968). La source est alors tarie.

Raison démontrée par traceur avec une perte d'eau de surface ou un écoulement souterrain ?  
 Aurait été colorée par le Professeur BLAYAC (d'après 1)

préciser l'échelle et l'orientation

d'après  
 Observations  
 Informations orales  
 Bibliographie

**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..... 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..... m<sup>3</sup> (période.....)

Observations (indice de variabilité, relations avec les pluies, etc.).....

**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	Debit en l/s	Température		Résistivité à 18° en ohm, cm	pH	Dureté totale en degré français	Chlorures en mg/l de Cl
				air	eau				
	H. PALOC	18.7.68	0	(Coloration ce jour de la rivière souterraine de La Madeleine 1ère injection)					
	H. PALOC	16.9.68	200						

**AMENAGEMENT - UTILISATION**

Source captée/ non captée/ inutilisée/ utilisée pour alimenter un abreuvoir/ une fontaine/ le village ou la ville de.....  
 pour l'irrigation/ une industrie/ embouteillage/ le thermalisme.....

Captage ancien/ moderne date..... géré par.....

Mode de captage.....

Observations et renseignements divers.....

Utilisation possible.....

**BIBLIOGRAPHIE** (auteur, date, référence, page)

(1) - R. de JOLY 1930, Spelunca, n° 1, p. 132-133 (note n° 2)

(2) - GEZE B. 1932, Spelunca, n° 3, p. 22 à 24

(3) - DUBOIS P. 1964, Spelunca, Mémoires n° 4, p. 62

**INTERCALAIRES** Nombre

jaugeage	
captage, génie civil	
laboratoire	
coloration	

Rédacteur : H. PALOC Mise à jour par :  
 Date : 18 août 1969 Date :  
 Textes en italique : Barrer les mentions inutiles

Reçu le : Contrôlé par : *Va HP*

(\*) en l/s