


Indice de classement B.R.G.M.			B.R.G.M.		Dossier de SOURCE 10163X0028		Département		
1016	3	28	Dénomination	MADELEINE (source de la)		HERAULT 34			
Feuille IGN / 50 000 SETE			Synonymie			Commune VILLENEUVE			
			Région naturelle	Massif de la Gardiole		lès MACUELONES			
			Bassin hydrographique	Etang de Vic sous-bassin		Indice de class. administratif			
						34 337 10			
° d'enregistrement au fichier central 1014				Nature de la source :		Propriétaire			
° d'inventaire départemental 54				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)		Nom			
			Symbole				Adresse		
SITUATION (d'après observations directes du rédacteur/ bibliographie)						CROQUIS DE SITUATION			
Feuille IGN SETE numérotation IGN XXVII-44 Multième n° 3 Type : 1922 en courbes/ 1889 en hachures (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 du Coordonnées Lambert (Zone Sud III) UTM (Zone) du griffon principal X : 720 50 Y : 137 39 Altitude du griffon principal Z 3m d'après carte/ repère, précision EDP/ ENG/ RNG Nature du repère et mode de raccordement Accès, repères, agglomération proche Sources voisines ou pouvant faciliter le repérage rivière souterraine de la Madeleine						préciser l'échelle et l'orientation			
MORPHOLOGIE						Coupe, Plan (topographie, géologie)			
Source de coteau/ de talweg/ de terrasse/ littorale en bordure de la plaine Émergence bien localisée/ diffuse cotière (contact du Jurassique) L'eau sort dans une vasque/ en cascade/ dans un marais 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 Présence/ absence de dépôts de tufs ou travertins actuels/ fossiles									
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 Nappe 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. Prouve-t-elle l'existence d'un écoulement souterrain? Arait été colorée par le Professeur BLAYAC (d'après 1)						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..... 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...).....

d'après
Observations
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	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  
 Date : 18 août 1969

Mise à jour par :  
 Date :

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

Reçu le :

Contrôlé par :

V<sub>a</sub>  
HP