

Indice de classement B.R.G.M.			B.R.G.M.			Dossier de SOURCE 09136X0006			Département		
913 6 6			Dénomination			ISSOUDANS, Source des			GARD 30		
Feuille IGN			Synonymie			les Soudans			Commune		
/ 50 000 Pont St			Région naturelle			Bordure orientale du massif de Lussan			VERFEUIL		
Esprit			Bassin hydrographique			Rhône sous-bassin Cèze			Indice de class. administratif		
0 d'enregistrement au fichier central			1070			Nature de la source :			Propriétaire		
0 d'inventaire départemental			176			source isolée/ groupe de sources			Nom		
			①			source pérenne/ temporaire/ intermittente			Adresse		
			Symbole			source ordinaire/ minérale/ thermale					
						source de terrains poreux/ de terrains fissurés/ de karst (pénétrable/ impénétrable)					

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

Feuille IGN Pont St Esprit Numérotation IGN XXIX-40 Huitième n° 6

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 1/25 000

Coordonnées Lambert (Zone Sud III) UTM (Zone)

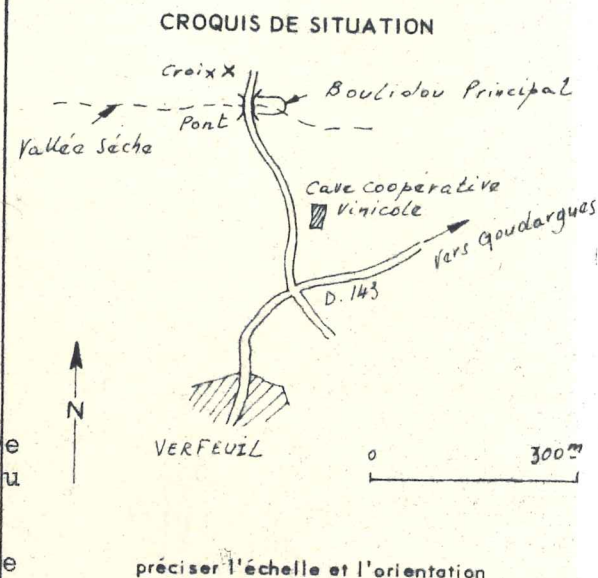
Griffon principal X : 768 48 Y : 210 41

Altitude du griffon principal Z 95

Après carte/ repère, précision EDP/ ENG/ RNG

Structure du repère et mode de raccordement

Caractéristiques, repères, agglomération proche de la cave coopérative, prendre le chemin qui va vers le mas de mouton: le bouldier principal se trouve 300m après la cave, sur le bord est, sous le pont on se trouve une croix. II sources voisines ou pouvant faciliter le repérage est facilement repérable



MORPHOLOGIE

Source de coteau/ de thalweg/ de terrasse/ littorale contact versant plaine

Émergence bien localisée/ diffuse

Le sort dans une vasque/ en cascade/ dans un marais en cascade pour les bouldiers supérieurs

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 les griffons sont tous impénétrables et masqués soit par de la vase, soit par des galets pour ceux qui se trouvent au contact de la garrigue.

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

Coupe, Plan (topographie, géologie)

voir pièce intercalaire n°1

GÉOLOGIE et HYDROGÉOLOGIE

Carte géologique : feuille ORANGE n° 210 échelle 1/20 000

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

Nature lithologique Calcaires compacts fracturés en gros bancs

Niveau stratigraphique Faciès Urgonien du Barrémien supérieur

Facteurs géologiques de localisation

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

Profil ou niveau aquifère dont la source est un exutoire, bassin d'alimentation probable (nature, limites)

Source 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)

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 0 maximum +3m environ

extrêmes { du débit(*) : minimum 0 maximum environ 100-1500 l/s

Nombre moyen annuel de jours d'écoulement

Mois ou saison { d'étiage ou de tarissement juin - septembre Q moyen (*)

les plus fréquents { de crue ou de débit maximal octobre - mars Q moyen (*)

Débit moyen annuel (*)

Volume moyen annuel écoulé m³ (période)

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

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

savoir

couleur vert clair

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					

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) F. MAZURIC, 1904 Explorations hydrologiques dans les régions de la Cèze et du Bouquet - Spelunca mars n°36

(2) G. FABRE, 1970, La région calcaire du Canyon de la Cèze BSLG n°3-4

INTERCALAIRES

Nombre

jaugeage

captage, génie civil

laboratoire

coloration

localisation des boudions

1

Rédacteur

Guilhem FABRE

Mise à jour par

Date

février 1970

Reçu le

1/1/71

Contrôlé par

Textes en italique : Barrer les mentions inutiles

(*) en l/s