

Indice de classement B.R.G.M.			B.R.G.M.		Dossier de SOURCE 09387X0028		Département GARD 30				
938	7	28	Dénomination Source des FONTAINES		Commune ST GENIES DE MALGOIRES						
Feuille IGN 1/50 000 ANDUZE			Synonymie		Indice de class. administratif						
			Région naturelle Dôme de Ledignan		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:33%; text-align: center;">30</td> <td style="width:33%; text-align: center;">255</td> <td style="width:33%; text-align: center;">5</td> </tr> </table>				30	255	5
30	255	5									
			Bassin hydrographique Rhône sous-bassin Gard								
N° d'enregistrement au fichier central 1073			Nature de la source : source isolée / groupe de sources source pérenne / temporaire / intermittente source ordinaire / minérale / thermale source de terrains poreux / de terrains fissurés / de karst (pénétrable / impénétrable)		Propriétaire						
N° d'inventaire départemental 178					Nom						
Symbole			Adresse								

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

Feuille IGN **Anduze** numérotation IGN **XXVIII-41** Huitième^e **7**

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 **III Sud**) UTM (Zone

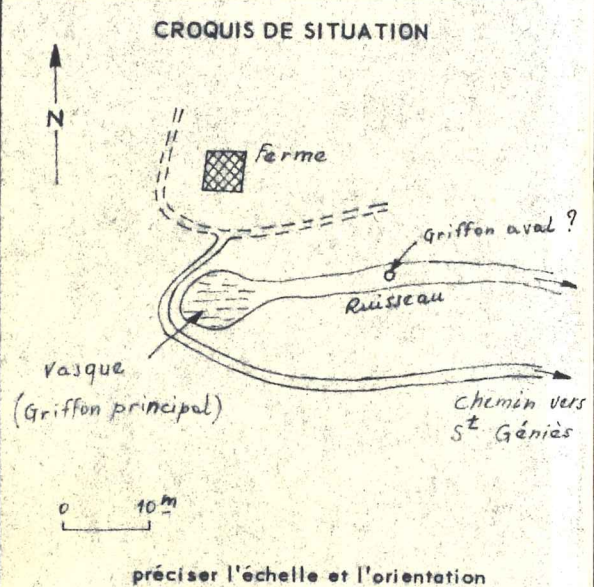
du griffon principal X : **749 81** Y : **184 55**

Altitude du griffon principal d'après carte / repère, précision EDP / ENG / RNS **Z 95m**

Nature du repère et mode de raccordement

Accès, repères, agglomération proche **1 km ouest de St Genies, au mas des Fontaines que l'on atteint par le chemin partant de l'asile.**

Sources voisines ou pouvant faciliter le repérage



MORPHOLOGIE

Source de creneau / de thalweg / de terrasse / littorale

Émergence bien localisée / diffuse

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 **Fond de la vasque visible à 3-4 mètres sous le plan d'eau (éboulis peut être pénétrable).**

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

GÉOLOGIE et HYDROGÉOLOGIE

Carte géologique : feuille **LE VIGAN** n° **221** échelle **1/80 000**

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

nature lithologique **Calcaire récifal**

niveau stratigraphique **URGONIEN**

Facteurs géologiques de localisation **Ennoyage des calcaires urgoniens sous la série tertiaire du bassin de St Chaptes**

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) **Karst urgonien**

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

Coupe, Plan (topographie, géologie)

préciser l'échelle et l'orientation

REGIME

Débit non contrôlé/contrôlé irrégulièrement/régulièrement

par (Service ou organisme responsable)..... périodicité.....
 depuis (date).....
 Source équipée d'une échelle de niveau/d'un limnigraphe/d'une station de jaugeage fixe non équipée
 ne tarit jamais/tarite exceptionnellement/tarite saisonnièrement selon le propriétaire de la ferme
 Régime régulier/irrégulier/intermittent voisine

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..... juin à septembre..... 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.).....

d'après
 Observations
 Informations orales
 Bibliographie

CARACTÉRISTIQUES 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					
	H. PALOC	11/4/71	1000							

AMENAGEMENT - UTILISATION

Source captée/non captée/inutilisée/utilisée pour alimenter un abreuvoir/une fontaine/le village ou la ville de la ferme voisine
 pour l'irrigation/une industrie/embouteillage/le thermalisme.
 Captage ancien/moderne date..... géré par.....
 Mode de captage..... Petite pompe de surface avec crépine au fond du griffon
 Observations et renseignements divers..... Un forage aurait été exécuté pour la commune une quarantaine de mètres en aval et en rive droite, qui aurait été sec. Profond d'une vingtaine de mètres (?)
 Utilisation possible :..... Très bon site pour exécution d'un sondage.

BIBLIOGRAPHIE (auteur, date, référence, page)

INTERCALAIRES	Nombre
jaugeage	
captage, génie civil	
laboratoire	
coloration	

Redacteur : H. PALOC
 Date : 13/4/71
 Mise à jour par :
 Date :

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

Reçu le :
 Contrôlé par :
 Vb
 eg