

Indice de classement B.R.G.M.			B.R.G.M.		Dossier de <b>SOURCE</b>		Département <b>GARD</b>				
<table border="1" style="width:100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width:33%;">964</td> <td style="width:33%;">6</td> <td style="width:33%;">3</td> </tr> </table>			964	6	3	Dénomination <b>GAVERNES, source de</b>				Commune <b>JUNAS</b>	
964	6	3									
Feuille IGN <b>1/50 000 SOMMIÈRES</b>			Synonymie <b>09646X0003</b>				Indice de class. administratif				
			Région naturelle <b>Vaunage occidentale</b>				<table border="1" style="width:100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width:33%;">30</td> <td style="width:33%;">136</td> <td style="width:33%;">1</td> </tr> </table>		30	136	1
30	136	1									
N° d'enregistrement au fichier central <b>1044</b>			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				Propriétaire				
N° d'inventaire départemental <b>167</b>			Symbole				Nom Adresse <b>Mas de Gavernes</b> <b>30 Junas</b>				

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

Feuille IGN... **Sommières** ..... numérotation IGN... **XXVII-42** ..... 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... **III Sud**...) UTM (Zone.....)

du griffon principal X : **743 10**  
Y : **163 60**

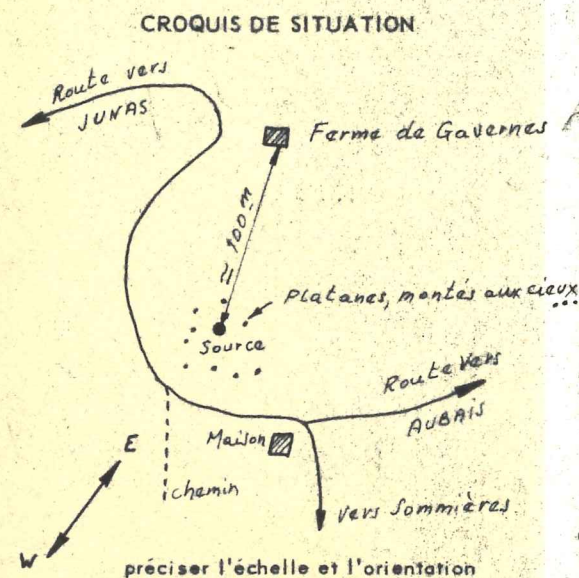
Altitude du griffon principal Z : **40m**

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

Nature du repère et mode de raccordement.....

Accès, repères, agglomération proche **La source jaillit à 100m à l'W de la ferme de Gavernes, elle est facilement repérable d'après le plan schématique.**

Sources voisines ou pouvant faciliter le repérage.....



**MORPHOLOGIE**

Source de coteau/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 **L'eau jaillit dans une petite vasque bien marquée, au pied d'un platane. Les dimensions du griffon sont faibles, quelques cm.**

Préciser l'absence de dépôts de surface ou de versants, ou de sources voisines.....

Coupe, Plan (topographie, géologie)

**GÉOLOGIE et HYDROGÉOLOGIE**

Carte géologique : feuille **LE VIGAN** n°..... **221**..... échelle **1/80000**

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

nature lithologique **Craies mollassiques**

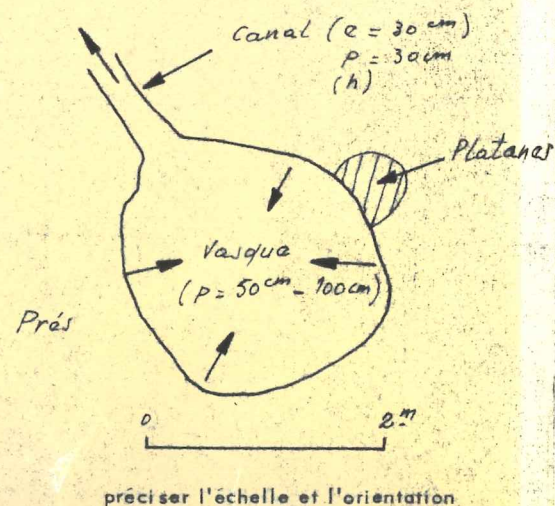
niveau stratigraphique **VINDOLONIEN**

Facteurs géologiques de localisation **Située au contact oriental de l'affleurement de Hauterivien inférieur calcaire-marneux surmonté par le Vindolionien (dans lequel jaillit la source)**

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) **Le bassin d'alimentation de cette petite source semble se limiter à la dépression du Mas neuf et aux petites collines mollassiques (Vindolionien) qui l'entourent**

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





# 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 (1) .....  
 Variations { de l'altitude du plan d'eau : minimum ..... maximum .....  
 extrêmes { du débit(\*) : minimum ..... maximum .....  
 Nombre moyen annuel de jours d'écoulement Toute l'année sauf exceptions très rares  
 Mois ou saison { d'été/ ou de tarissement de Juin à Septembre (non compris) moyen (\*) 1/4 - 1/5  
 les plus fréquents { de crue ou de débit maximal ..... Q moyen (\*) .....  
 Débit moyen annuel (\*) 1-2 l/s ..... Volume moyen annuel écoulé ..... m<sup>3</sup> (période .....)  
 Observations (indice de variabilité, relations avec les pluies, etc...) .....  
 (1) Bien que le débit soit assez faible, le régime de la source reste assez régulier toute l'année autour de 1-2 l/s.

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 un peu fade ..... couleur vert très clair turbidité pratiquement nulle  
 L'eau se trouble après les grosses pluies/ les petites pluies/ ne se trouble jamais  
 Dégagement de gaz ..... aucun ..... nature ..... (déterminée par .....)  
 L'eau est incrustante/ équilibrée/ agressive  
 Observations (flore, faune, dépôts, pollution, etc...) .....  
Flora : Hedera Helix, Rubus fruticosus, Narcissus Poeticus, Platanus Orientalis  
Monte au Ciel.

M E S U R E S	OBSERVATEUR	DATE	Débit en l/s	Température °C		Résistivité à 18° en ohm, cm	pH	Dureté totale en degré français	Chlorures en mg/l de Cl
				air	eau				
	G. FABRE	17/4/70	1	19,9	14				

## AMENAGEMENT - UTILISATION

Source captée/ non captée/ inutilisée/ utilisée pour alimenter un abreuvoir/ une fontaine/ le village ou la ville de ancien lavoir  
 pour l'irrigation/ une industrie/ embouteillage/ le thermalisme/ sert aussi d'abreuvoir (rarement)  
 Captage ancien/ moderne date ..... géré par .....  
 Mode de captage ..... par un petit canal (30 cm x 30 cm) qui draine la source  
 Observations et renseignements divers ..... Cette source ne sert qu'à arroser des jardins et des  
près 300 500m en aval.  
 Utilisation possible : .....

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

### INTERCALAIRES Nombre

jaugeage  
 captage, génie civil  
 laboratoire  
 coloration


Rédacteur ..... FABRE Guilhem ..... Mise à jour par .....  
 Date ..... Avril 1970 ..... Date : .....

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

Reçu le 2/6/70

Contrôlé par H. PALOC