

Indice de classement B.R.G.M.			B.R.G.M.		Dossier de SOURCE		Département				
<table border="1"> <tr> <td>937</td> <td>5</td> <td>26</td> </tr> </table>			937	5	26	Dénomination		AVEZE (source d') 09375X0026		GARD 30	
937	5	26									
Feuille IGN			Synonymie		Captage d'Avèze-Molières - Montdardier		Commune				
1/ 50 000 LE VIGAN			Région naturelle		Monts de St Bresson		POMMIERS 199				
			Bassin hydrographique		Hérault		Indice de class. administratif				
					sous-bassin Arre-Gleppe		<table border="1"> <tr> <td>30</td> <td>199</td> <td>10</td> </tr> </table>		30	199	10
30	199	10									
N° d'enregistrement au fichier central			Nature de la source :				Propriétaire				
S. 727			source pérenne/ <del>intermittente</del>				Nom Commune				
N° d'inventaire départemental			source ordinaire/ <del>intermittente</del>				Adresse				
1.01			source <del>intermittente</del> / de terrains fissurés/ <del>intermittente</del> (pénétrable/ impénétrable)								
Symbole											

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

Feuille IGN LE VIGAN numérotation IGN XXVII 41 Mutilé n° 5

Type : 1922 en courbes/ ~~100000~~

Echelle ~~1/25000~~ / 1/25000 / ~~1/50000~~

Source située/ ~~sur~~ feuille IGN/ ~~1000~~ à l'échelle du 1/25.000

Coordonnées Lambert (Zone SUD III) UTM (Zone )

du griffon principal X : 701 46

Y : 184 57

Altitude du griffon principal

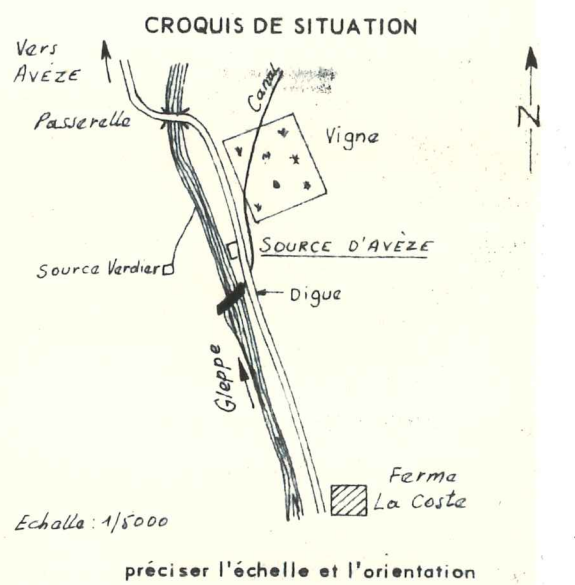
d'après ~~1000~~ / repère, précision ~~1000~~ RNG Z 279,60

Nature du repère et mode de raccordement

0 d'échelle de niveau

Accès, repères, agglomération proche D'Avèze prendre D 48 vers Montdardier, quitter la route 1500m sud d'Avèze immédiatement après le pont de la Gleppe et remonter chemin RG puis RD jusqu'à la source.

Sources voisines ou pouvant faciliter le repérage. Source Verdier (x=701,36 y=184,50) et source Roquelin (x=701,36 y=184,35).



**MORPHOLOGIE**

Source de ~~type~~ de thalweg/ ~~type~~

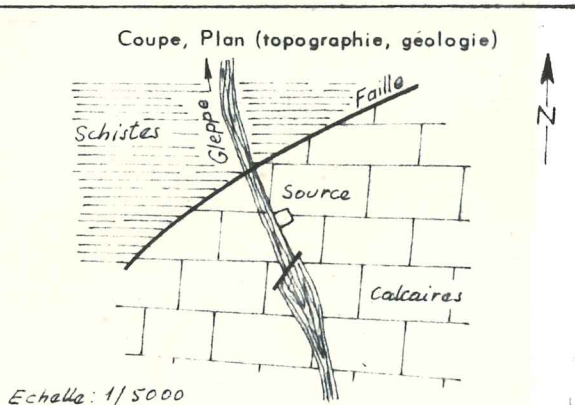
émergence bien localisée/ ~~type~~ avec griffons secondaires

l'eau sort dans une vasque/ ~~type~~ en bordure RD de la Gleppe

Pour une source ~~type~~ cavité noyée de karst (impénétrable, renvoi au dossier de cavité naturelle n° néant)

Description du (ou des) griffon(s) et observations Diaclase (2m x 0,4m) de 2m de profondeur dans calcaires en bancs massifs.

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



**GEOLOGIE et HYDROGEOLOGIE**

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

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

niveau stratigraphique Crétacé

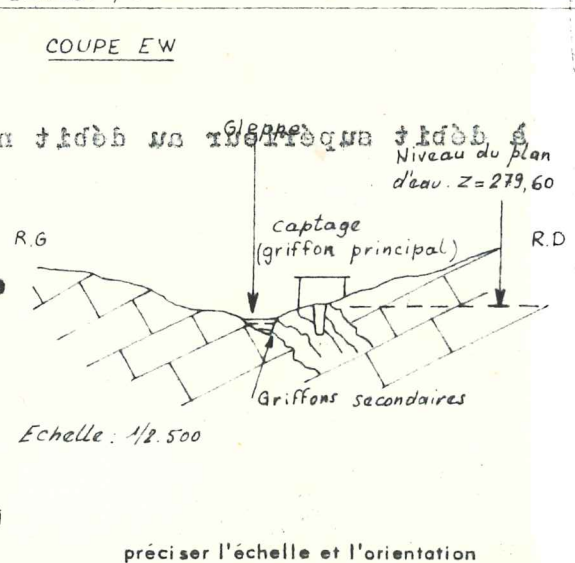
Facteurs géologiques de localisation Point bas d'un affleurement calcaire buttant par faille sur schistes imperméables. Emergence au voisinage immédiat de la faille.

Source ~~type~~ / de débordement ~~type~~ par faille

Nappe ou niveau aquifère dont la source est un exutoire, bassin d'alimentation probable étendue, limites Unité calcaire dite de "St Bresson". La plus grande partie des affleurements calcaires (6,7km2) Rég. POMMIERS & ST-BRESSON.

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

Qui. Perte de la Gleppe (x=701,47 y=183,70) (n° C. 7039/937.5.12)





## RÉGIME

Débit ~~non~~ contrôlé / ~~à l'occasion de crues~~ / régulièrementpar (Service ou organisme responsable) **Commune d'Avèze**depuis (date) **1959**périodicité **Quotidienne**Source équipée d'une échelle de niveau / ~~à l'occasion de crues~~ / ~~à l'occasion de crues~~ne tarit jamais ~~à l'occasion de crues~~ / ~~à l'occasion de crues~~Régime régulier / ~~à l'occasion de crues~~ / ~~à l'occasion de crues~~Variations { de l'altitude du plan d'eau : minimum **279,60** maximum **279,60**extrêmes { du débit (\*) : minimum **5** maximum **5**Nombre moyen annuel de jours d'écoulement **Source pérenne**Mois ou saison { d'étiage ou de tarissement Q moyen (\*) **5**

les plus fréquents { de crue ou de débit maximal Q moyen (\*)

Débit moyen annuel (\*) **5 l/s** Volume moyen annuel écoulé **m³ (période 1959 à 1963)**Observations (indice de variabilité, relations avec les pluies, etc...) **Indice de variabilité = 1**

cf (1)

d'après  
Observations  
Informations orales  
Bibliographie

## CARACTERISTIQUES PHYSIQUES, CHIMIQUES, BIOLOGIQUES

Source ayant fait l'objet / ~~à l'occasion de crues~~ / d'analyse(s) chimique(s) dont les résultats ~~à l'occasion de crues~~ ne figurent pas en annexe au dossierSource ayant fait l'objet / ~~à l'occasion de crues~~ / d'analyse(s) biologique(s) dont les résultats ~~à l'occasion de crues~~ ne figurent pas en annexe au dossierOdeur **Néant** saveur **Agréable** couleur **Limpide** turbidité **Eau très claire**L'eau ~~à l'occasion de crues~~ / ~~à l'occasion de crues~~ / ne se trouble jamaisDégagement de gaz **Pas constaté** nature (déterminée par)L'eau est incrustante / ~~à l'occasion de crues~~ / ~~à l'occasion de crues~~Observations (flore, faune, dépôts, pollution, etc...) **Pollution périodique probable provoquée par perte des eaux de la Gleppe en amont de la source cf (1)**

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					
	<b>H. PALOC</b>		<b>5</b>	<b>14°</b>	<b>16°</b>	<b>1532</b>	<b>6,5</b>			<b>Z=279,60</b>
				<b>Période faiblement pluvieuse</b>						

## AMENAGEMENT - UTILISATION

Source captée / ~~à l'occasion de crues~~ / utilisée pour alimenter ~~à l'occasion de crues~~ le village ~~à l'occasion de crues~~ d'AvèzeCaptage ~~à l'occasion de crues~~ moderne date **1961** géré par **Syndicat intercommunal**Mode de captage **Bassin fermé (en ciment) avec deux pompes immergées cf. intèr. captage**Observations et renseignements divers **A fait l'objet d'un essai de débit par pompage de longue durée****à débit supérieur au débit naturel d'écoulement de la source (1)**

Utilisation possible

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

- PALOC H. 1961 Hydrogéologie de la région Vizunaire décembre 1961 Thèse Montpellier, CERH numéro 275**
- Archives du Service Génie Rural du Gard - Nîmes**
- Archives du syndicat intercommunal des eaux à Avèze**
- H? PALOC 1964 carte hydrogéologique RKNM, BRGM, n° 198 pp**

## INTERCALAIRES Nombre

jaugeage

captage, génie civil

laboratoire

coloration

Redacteur **H. PALOC**

Mise à jour par

Date **31 janvier 1968**

Date

Textes en italique : Barrer les mentions inutiles

Reçu le :

Contrôlé par :

Vn  
HP

(\*) en l/s