

Indice de classement B.R.G.M. **B.R.G.M.** Dossier de **SOURCE** Département **GARD 30**

937 5 26

Dénomination **AVEZE (source d') 09375X0026** Commune **POMMIERS 199**

Synonymie **Captage d'Avèze-Molières-Montdardier** Région naturelle **Monts de St Bresson** Indice de class. administratif **30 199 10**

Feuille IGN **LE VIGAN** Bassin hydrographique **Hérault** sous-bassin **Arre-Gleppe**

N° d'enregistrement au fichier central **S. 727** Nature de la source : **groupe de sources** Propriétaire **Commune**

N° d'inventaire départemental **101** source pérenne/ **source ordinaire/** source **de terrains fissurés/** (pénétrable/impénétrable) Adresse

Symbole

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

Feuille IGN **LE VIGAN** numérotation IGN **XXVII 41** Huitième n° **5**

Type : 1922 en courbes / **1/25 000**

Echelle **1/25 000** / **1/25 000**

Source située/ **sur** feuille IGN/ **à** l'échelle du **1/25 000**

Coordonnées Lambert (Zone **SUD III**) UTM (Zone)

du griffon principal X : **701 46** Y : **184 57**

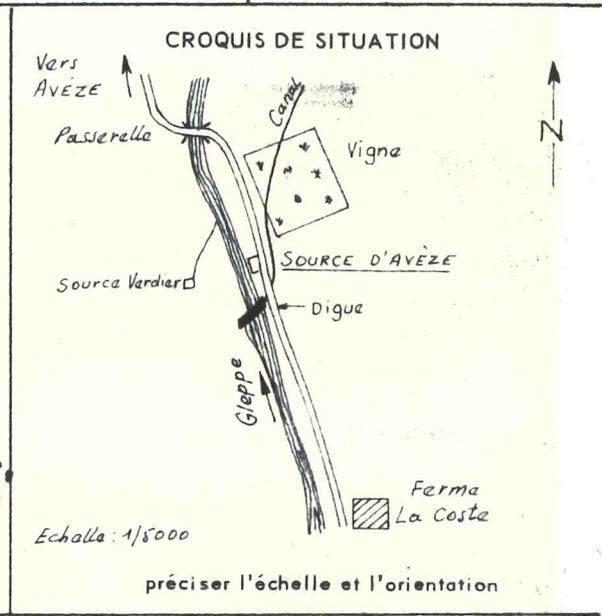
Altitude du griffon principal d'après **Z** repère, précision **279,60**

Nature du repère et mode de raccordement **Z**

Q 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

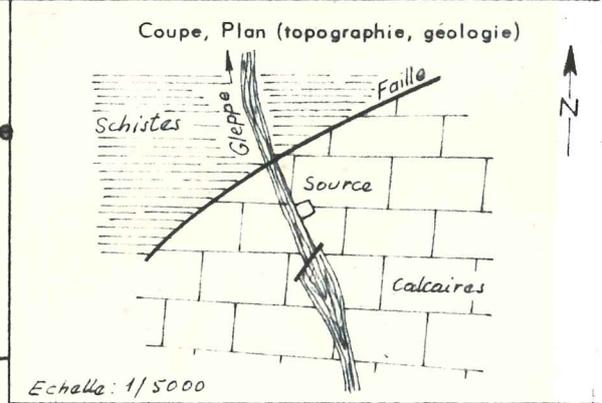
Source de **de thalweg/** émergence bien localisée **avec griffons secondaires**

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

Pour une source **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**

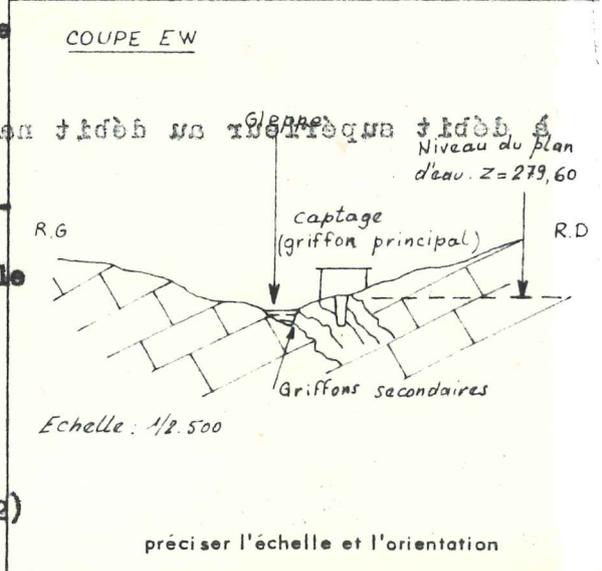
niveau stratigraphique **Georgien**

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

Source **de débordement/ de débordement 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 / ~~irrégulier~~ / régulièrement

par (Service ou organisme responsable) **Commune d'Avèze**

depuis (date) **1959** périodicité **Quotidienne**

Source équipée d'une échelle de niveau / ~~non~~

ne tarit jamais ~~non~~

Régime régulier / ~~non~~

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**

Mais 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 / ~~non~~ d'analyse(s) chimique(s) dont les résultats ~~ne~~ ne figurent pas en annexe au dossier

Source ayant fait l'objet / ~~non~~ d'analyse(s) biologique(s) dont les résultats ~~ne~~ ne figurent pas en annexe au dossier

Odeur **Néant** saveur **Agréable** couleur **Limpide** turbidité **Eau très claire**

L'eau ~~ne~~ ne se trouble jamais

Dégagement de gaz **Pas constaté** nature (déterminée par)

L'eau est incrustante / ~~non~~

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	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					
E	H. PALOC		5	14°	16°	1532	6,5			Z=279,60
S				Période faiblement pluvieuse						
U										
R										
E										
S										

AMENAGEMENT - UTILISATION

Source captée / ~~non~~ utilisée pour alimenter ~~non~~ le village ~~non~~ d'Avèze

~~non~~ Molières et Montdardier

Captage ~~non~~ moderne date **1961** géré par **Syndicat intercommunal**

Mode de captage **Bassin fermé (en ciment) avec deux pompes immergées cf. intéro. captage**

Observations et renseignements divers **A fait l'objet d'un essai de débit par sondage de longue durée à débit supérieur au débit naturel d'écoulement de la source (1)**

Utilisation possible

BIBLIOGRAPHIE (auteur, date, référence, page)

1. PALOC H. 1961 Hydrogéologie de la région Vizanaise décembre 1961 Thèse Montpellier, CERH numéro 275
2. Archives du Service Génie Rural du Gard - Nîmes
3. Archives du syndicat intercommunal des eaux à Avèze
4. 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