

Indice de classement B.R.G.M.			B.R.G.M.		Dossier de SOURCE 09381X0009		Département	
938 1 9			Dénomination		MONAC (source de)		GARD 30	
Feuille IGN / 50 000 ANDUZE			Synonymie				Commune BAGARD 027	
			Région naturelle basses cévennes				Indice de class. administratif	
			Bassin hydrographique Rhône		sous-bassin Gard		30 027 3	
° d'enregistrement au fichier central 991			Nature de la source :				Propriétaire	
° d'inventaire départemental 163			Symbole		source isolée/ source isolée source permanente / temporaire/ temporaire source ordinaire source ordinaire source de karst de karst (impénétrable) (impénétrable)		Nom Adresse	
SITUATION (d'après observations directes du rédacteur/ topographe)						CROQUIS DE SITUATION		
Feuille IGN ANDUZE numérotation IGN. XXVIII-41 Huitième n° 1								
Type : 1922 en courbes 1:50 000 1/25 000								
Echelle 1:50 000 1/25 000								
Source située sur feuille IGN/ XX , à l'échelle du 1/25 000								
Coordonnées Lambert (Zone III sud) UTM (Zone)								
Le griffon principal X : 736 30 Y : 198 34 14								
Altitude du griffon principal Z 182								
Après carte/ 1:50 000 précision EDP/ 1:50 000								
Nature du repère et mode de raccordement								
Accès, repères, agglomération proche dans le lit du ruisseau de Carriol à 150m N.NE de Monac, une trentaine de mètres en aval d'un petit chemin						préciser l'échelle et l'orientation		
Sources voisines ou pouvant faciliter le repérage								
MORPHOLOGIE						Coupe, Plan (topographie, géologie)		
Source de thalweg entre des racines								
Émergence bien localisée à l'aval								
Eau sort entre des racines								
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 dans le lit du Carriol, sur la rive gauche, entre les racines d'un arbre mort, trou horizontal (50 cm de diamètre) d'où l'eau sort, dans la terre								
absence 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 1:50 000 observation directe 1:50 000)								
Nature lithologique conglomérat poudingue calcaire								
Niveau stratigraphique Oligocène sup. (?)								
Facteurs géologiques de localisation les conglomérats reposent à 10m de là sur les calcaires du jurassique sup. (passage de la faille des Cévennes en dessous) (épaisseur des conglomérats 1m)								
Source d'émergence source d'émergence								
Tappe ou niveau aquifère dont la source est un exutoire, bassin d'alimentation probable (étendue limites) : semble être la ressortie de la perte du Carriol sous le pont (côte 220) 500m en amont.								
Raison démontrée par traceur avec une perte d'eau de surface ou un écoulement souterrain?						préciser l'échelle et l'orientation		

d'après
Observations
Informations orales
Bibliographie

REGIME

Débit non contrôlé ~~contrôlé par le Service de l'Hygiène~~
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
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 **fin de l'été (août-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...) **forte variabilité avec les pluies mais en cas de pluies assez importantes, le Carriol noie l'orifice et rend toute observation impossible**

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 couleur turbidité
L'eau se trouble après les grosses pluies/ les petites pluies/ ne se trouble jamais
Dégagement de gaz **non** nature (déterminée par)
L'eau est ~~équilibrée~~ ~~égale~~
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					
	M. WIENIN	3/1/69	5	+ 3	+ 10,5					

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)

Redacteur **M. WIENIN** Mise à jour par
Date **14.1.69** Date
Textes en italique : Barrer les mentions inutiles
(*) en l/s
Reçu le **17.02.69** Contrôlé par **H. PALOC**
2a
15.00

INTERCALAIRES	Nombre
jaugeage	
captage, génie civil	
laboratoire	
coloration	