

GARD

Dénomination

MAS DE PLANTAT, résurgence du

Commune

QUISSAC

Synonymie... résurgence du MOULIN du PLANTA(T).

Région naturelle... massif de Logrian

Bassin hydrographique... VIDOURLE sous-bassin... CRIEULON

Indice de class. administratif

30

210

1

N° d'enregistrement au fichier central

1027

Nature de la source :

source isolée / groupe de sources

source pérenne / temporaire / intermittente

source ordinaire / minérale / thermale

source de terrains poreux / de terrain fissuré / de karst (pénétrable / impénétrable)

Propriétaire

Nom

Adresse

N° d'inventaire départemental

165

Symbole

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

Feuille IGN... SOMMIERES... numérotation IGN... XXVIII-42... huitième n°... 1

Type : 1922 en courbes / 1889 en baehuses (E.M.) / M. militaire (quadrillage UTM)

Echelle : ~~1/25000~~ / 1/25000 / ~~1/25000~~ / ~~1/25000~~ / ~~1/25000~~

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 : 736 , 07

Y : 180 , 20

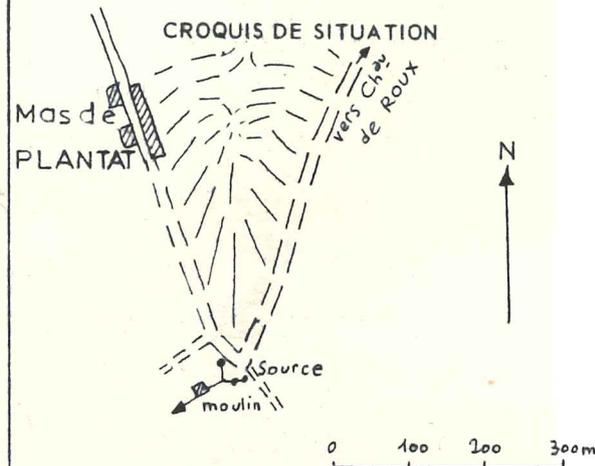
Altitude du griffon principal

d'après carte / repère, précision EDP / ENS / RNC

Z : 67 m

Nature du repère et mode de raccordement

Accès, repères, agglomération proche... Chemin au sud du Mas Plantat sur 300 m. Brusque virage à gauche contournant l'extrémité sud du quarst. Sources quelques m à droite. Sources voisines ou pouvant faciliter le repérage



préciser l'échelle et l'orientation

## MORPHOLOGIE

Source de coteau / de thalweg / de terrasse / littorale

émergence bien localisée / diffuse

l'eau sort dans une vasque / en cascade / dans un marais... entre des cailloux

Pour une source (impénétrable, renvoi au dossier de cavité naturelle n°)

Description du (ou des) griffon(s) et observations... l'eau sort sur une trentaine de mètres au fond de canaux sans doute naturels. 3 arrivées particulièrement importantes.

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

## GEOLOGIE et HYDROGEOLOGIE

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

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

nature lithologique... marnes calcaires

niveau stratigraphique... Valanginien

Facteurs géologiques de localisation... Point bas d'un quarst barré par failles.

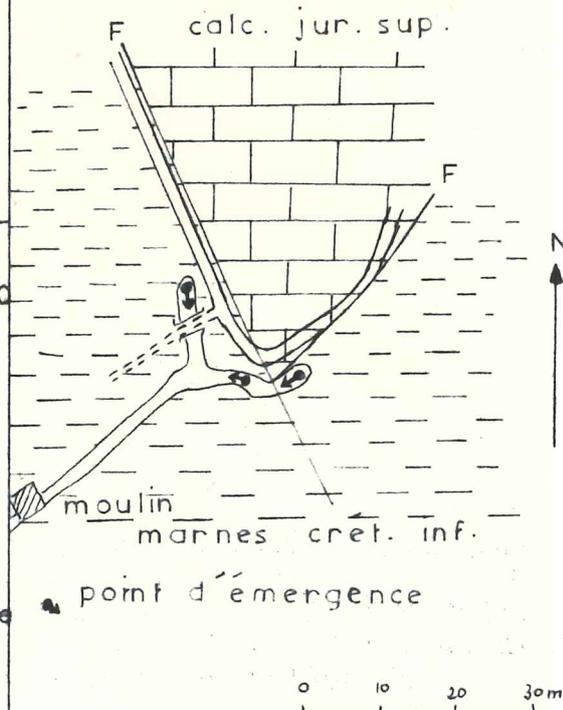
Source d'émergence / de déversement / de débordement / de trop-plein / artésienne

Nappe ou niveau aquifère dont la source est un exutoire, bassin d'alimentation probable

(étendue, limites) bassin représentant sans doute la majeure partie du quarst de Logrian, du moins pour la zone située sur la rive gauche du Crieulon.

L'écoulement démontré 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).....

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 env. 20 l/s maximum 1 000 à 2 000 (?)

Nombre moyen annuel de jours d'écoulement..... 365

Mois ou saison { d'étiage ou de tarissement..... juillet à septembre..... Q moyen (\*)..... X

les plus fréquents { de crue ou de débit maximal..... septembre-octobre-mai..... Q moyen (\*)..... X

Débit moyen annuel (\*)..... Volume moyen annuel écoulé..... m<sup>3</sup> (période.....)

Observations (indice de variabilité, relations avec les pluies, etc.)..... suit de près le régime local des pluies mais garde un débit élevé encore longtemps après la fin des précipitations...... X

Observations	d'après
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..... néant..... saveur..... néant..... couleur..... limpide..... turbidité..... nulle

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 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				

**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..... moulin abandonné

Captage ancien / moderne date..... géré par.....

Mode de captage.....

Observations et renseignements divers.....

Utilisation possible.....

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

P. DUBOIS : Rapp. sur l'hydrol. souterr. du massif de Logrián  
C.E.R.H. Montpellier 1963

AVIAS-DUBOIS : Sur la nappe aquif. des karst barrés par failles  
dans le bas Languedoc. Cas typique du massif de Logrián,  
Spelunca-Mémoires n°3 1963

Rédacteur..... M. WIENIN.....

Date..... 29 oct 69.....

Mise à jour par.....

Date.....

Textes en italique : Barrer les mentions inutiles

(\*) en l/s

Reçu le : <u>17 Nov 69</u>	Contrôlé par : <u>HP</u>
-------------------------------	-----------------------------

INTERCALAIRES	Nombre
jaugeage	<input type="checkbox"/>
captage, génie civil	<input type="checkbox"/>
laboratoire	<input type="checkbox"/>
coloration	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>