

913	2	14
-----	---	----

Dénomination

**LA BASTIDE (Source de)**

09132X0014

Synonymie

Région naturelle **Bordure orientale du Massif de Lussan**

Bassin hydrographique **Rhône** sous-bassin **Cèze**

**GARD 30**

Commune

**GOUDARGUES 131**

Indice de class. administratif

30

131

6

N° d'enregistrement au fichier central

1030

N° d'inventaire départemental

166

Symbole

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

~~(pénétrable)~~

(impénétrable)

Propriétaire

Nom

Adresse

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

Feuille IGN **PONT ST ESPRIT** numérotation IGN **XXIX-40** Huitième n° **2**

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 **Sud III**)

UTM (Zone )

du griffon principal

X : **770**

10

Y : **213**

73

Altitude du griffon principal

d'après carte ~~capacité~~ **EDP/ENG/RNG**

**Z 75m**

Nature du repère et mode de raccordement

Accès, repères, agglomération proche **Situé juste après le tournant des mas de la Bastide, à gauche en allant vers Goudargues, à 50m de la route sous de grands platanes centenaires**

sources voisines ou pouvant faciliter le repérage **Elle est facilement trouvable**

## MORPHOLOGIE

Source ~~de contact~~ / ~~de contact massif calcaire-vallée alluviale~~

émergence bien localisée, diffuse

l'eau sort dans une vasque / ~~en cascade / dans un muret~~

Pour une source ~~grotte, source souterraine pénétrable / source volcanique, cavité noyée~~

de karst ~~(impénétrable, renvoi au dossier de cavité naturelle n°~~

Description du (ou des) griffon(s) et observations **L'eau sort dans une petite vasque retenue par un petit mur ouvert sur un petit canal**

(1 = 1m)

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

## GEOLOGIE et HYDROGEOLOGIE

Carte géologique : feuille **ORANGE** n° **210** échelle **1/80 000**

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

nature lithologique **Calcaires compacts, perméables, fissurés, en gros bancs.**

niveau stratigraphique **Faciès urgonien du BARREMIEN supérieur**

Facteurs géologiques de localisation **Située au contact par faille des calcaires urgoniens du massif de Lussan et des alluvions du quaternaire récent de La Cèze.**

Source d'émergence ~~de débordement / de trop plein / artésienne~~

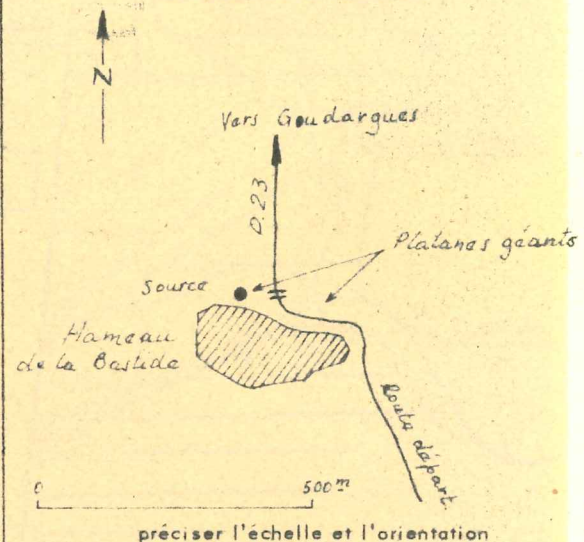
nappe ou niveau aquifère dont la source est un exutoire, bassin d'alimentation probable

étendue, limites **L'exutoire de La Bastide draine une partie des eaux souterraines du Bassin de l'Aiguillon et des garrigues orientales du massif de Lussan.**

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

**Pertes temporaires de l'Aiguillon (voir intercalaires et dossier de source n° 1007 au fichier central).**

## CROQUIS DE SITUATION



préciser l'échelle et l'orientation

Coupe, Plan (topographie, géologie)

Cf. intercalaire n° 1

préciser l'échelle et l'orientation



REGIME

Debit non contrôlé/ ~~contrôlé irrégulièrement~~/ contrôlé 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 fait jamais~~/ ~~tarif exceptionnellement~~/ ~~tarif saisonnièrement~~  
Régime ~~regulier~~/ ~~irrégulier~~/ intermittent  
Variations { de l'altitude du plan d'eau : minimum ..... maximum .....  
extrêmes { du débit(\*) : minimum ..... maximum .....  
Nombre moyen annuel de jours d'écoulement .....  
Mars ou saison { d'étiage ou de tarissement été. Début de l'automne, fin du printemps Q moyen (\*) .....  
les plus fréquents { de crue ou de débit maximal automne-hiver et début du printemps Q moyen (\*) .....  
Débit moyen annuel (\*) ..... Volume moyen annuel écoulé ..... m<sup>3</sup> (période ..... )  
Observations (indice de variabilité, relations avec les pluies, etc...) .....

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 ..... couleur ..... turbidité .....  
L'eau se trouble après les grosses pluies/ les petites pluies/ ne se trouble jamais  
Dégagement de gaz ..... nature ..... (déterminée par ..... )  
L'eau est incrustante/ équilibrée/ agressive  
Observations (flore, faune, dépôts, pollution, etc...) .....

M E S U R E S	OBSERVATEUR	DATE	Debit en l/s	Température		Resistivité à 18° en ohm, cm	pH	Dureté totale en degré français	Chlorures en mg/l de Cl <sup>-</sup>
				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 .....  
Captage ancien/ ~~moderne~~ date ..... géré par .....  
Mode de captage .....  
Observations et renseignements divers .....  
Utilisation possible .....

BIBLIOGRAPHIE (auteur, date, référence, page)  
1/ - DUMAS E., 1876, Statistiques géologiques du Gard, T. 2, p. 356  
2/ - FABRE G., 1969, La région calcaire du Canyon de la Cèze, Mém. de Maîtrise  
géographie, Montpellier, p. 107, 1 carte, voir index p. 77  
3/ - FABRE G., 1969, Les écoulements souterrains dans le Canyon de la Cèze,  
Spelunca bull. n° 4, p. 263-269

Redacteur G. FABRE Mise à jour par .....  
Date janvier 1970 Date .....  
Textes en italique : Barret les mentions inutiles  
(\*) en l/s

Reçu le :	Contrôlé par :

INTERCALAIRES	Nombre
jaugeage	
captage, génie civil	
laboratoire	
coloration	3