

Dénomination

CREMIEUX (source de)

Synonymie

Source du ruisseau d'Arles

Région naturelle

Mont Caroux

Bassin hydrographique

ORB

sous-bassin

ARLES

N° d'enregistrement au fichier central

751



Symbole

Nature de la source :

source isolée/ groupe de sources

source pérenne/ ~~temporaire~~source ~~minérale~~ minérale/ ~~thermale~~source ~~de terrains fissurés~~ de terrains fissurés/ ~~de terrains~~ (impénétrable)

Propriétaire

Nom... Crémieu

Adresse

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

Feuille IGN... BEDARIEUX... numérotation IGN... Huitième°... 6

Type : 1922 en courbes/ ~~XXXXXX~~ (à l'échelle de 1/25000)Echelle : ~~XXXXXX~~ / 1/25000 / ~~XXXXXX~~

Source située/ non située sur feuille IGN/ E.M., à l'échelle du

Coordonnées Lambert (Zone... Sud III...) UTM (Zone...)

du griffon principal

X : 654 40
Y : 142 90

Altitude du griffon principal

d'après carte/ repère, précision EDP ~~XXXXXX~~

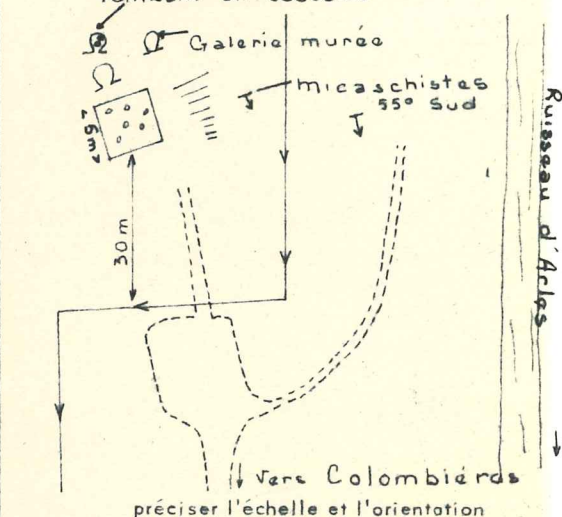
Z 280

Nature du repère et mode de raccordement

Accès, repères, agglomération proche

Sources voisines ou pouvant faciliter le repérage

CROQUIS DE SITUATION et eau



préciser l'échelle et l'orientation

MORPHOLOGIE

Source de coteau/ de thalweg/ de ~~XXXXXX~~

émergence bien localisée/ diffuse

l'eau sort dans une vasque/ en cascade/ ~~XXXXXX~~

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 ruisseau d'Arles

Présence/ ~~XXXXXX~~ de dépôts de tufs ou travertins actuels/ fossiles

GEOLOGIE et HYDROGEOLOGIE

Carte géologique : feuille BEDARIEUX n° 232 échelle 1/80000

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

nature lithologique Filon de feldspath inclus dans le

niveau stratigraphique Gneiss-Kaolin

Facteurs géologiques de localisation

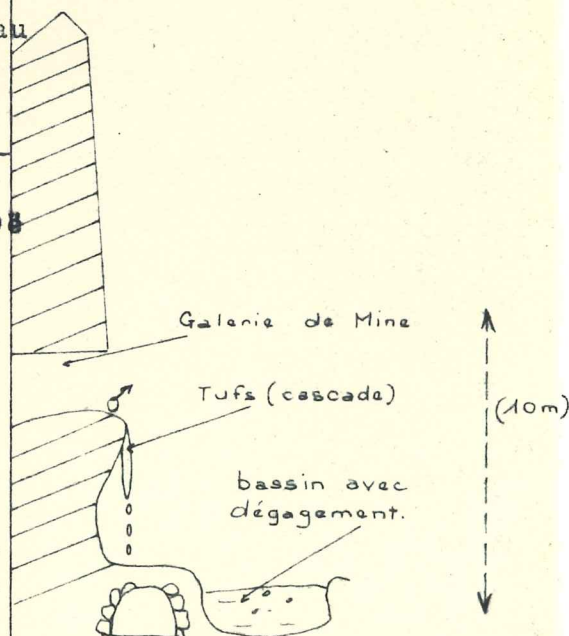
Source d'émergence de déversement/ de débordement/ de trop-plein/ artésienne

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

(étendue, limites)

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

Coupe, Plan (topographie, géologie)



préciser l'échelle et l'orientation

REGIME

Debit non contrôlé / ~~contrôle régulier~~ / ~~contrôle irrégulier~~

par (Service ou organisme responsable).....

depuis (date)..... periodicité.....

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.....

Mais ou saison { d'étiage ou de tarissement..... 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.).....

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..... Néant..... saveur..... couleur..... Incolore..... turbidité..... Limpide

L'eau se trouble après les grosses pluies / les petites pluies / ne se trouble jamais

Dégagement de gaz..... OUI..... nature CO₂, Helium, Radon (déterminée par Lepape 1919.....)

L'eau est incrustante / équilibrée / agressive

Observations (flore, faune, dépôts, pollution, etc.)..... Dépôt d'oxyde de fer, radioactif, au voisinage

des griffons (Rapport de l'Ingénieur

des Mines) Dépôt de Tuf en stalactites à partir de la galerie la plus élevée

Dégagements gazeux : 15 768m³/ an (dont 2 d'Helium) (Moureu)

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					
	L. COUBES	21/2/68	(1)	16°	20°	940				Cascade

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~~ / ~~autre~~..... géré par.....

Mode de captage..... Galeries de mines

Observations et renseignements divers.....

Utilisation possible :

BIBLIOGRAPHIE (auteur, date, référence, page)

- (1) 1921 Rapport de l'Ingénieur des Mines 12/11/1921 Service des Mines Montpellier
- (2) 1923 MOUREU Les gaz rares des gaz naturels (Britisch chemical Society 14/6/23)

Redacteur..... L. COUBES.....

Date..... Février 1968.....

Textes en italique : Barrer les mentions inutiles

(*) en l/s

Reçu le : 6/3/68

Contrôle par :

INTERCALAIRES

Nombre

- jaugeage
- captage, génie civil
- laboratoire
- coloration

1