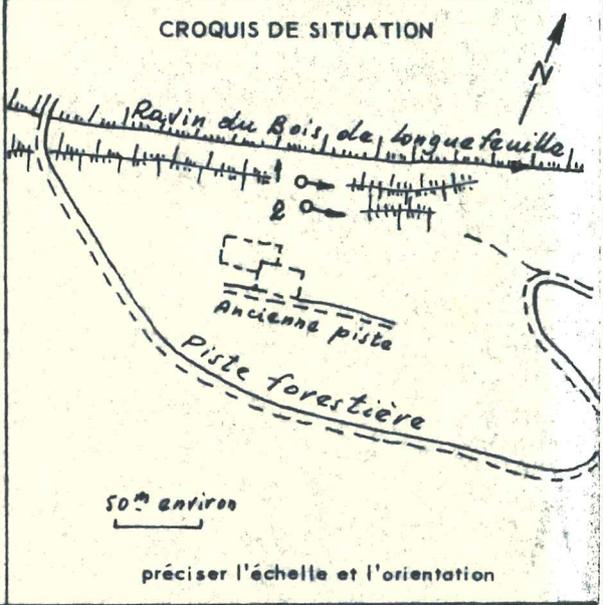


Indice de classement B.R.G.M.	B.R.G.M.	Dossier de SOURCE	Département
887 4 3		Source du Sanatorium	GARD 30
Feuille IGN	Dénomination	Synonymie	Commune
1/50000 GENOLHAC	Source du ravin du Bois de Longuefeuille	Source du ravin du Bois de Longuefeuille	Pontails et Bresis
	Région naturelle		Indice de class. administratif
	Mont Lozère		30 201 1
	Bassin hydrographique	Rhône sous-bassin Cèze	
N° d'enregistrement au fichier central	Nature de la source :	08874X0003	Propriétaire
1046	source isolée / groupe de sources		Sanatorium
N° d'inventaire départemental	source pérenne / temporaire / intermittente		Adresse
169	source ordinaire / minérale / thermale		Pontails
	source de terrains poreux / de terrains fissurés / de karst	(pénétrable / impénétrable)	
	Symbole		

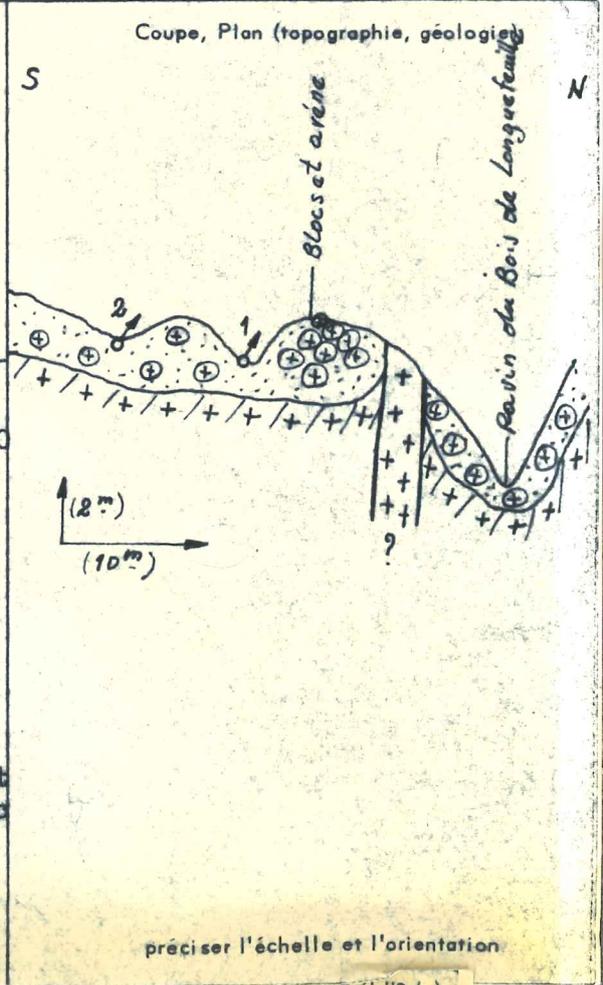
SITUATION (d'après observations directes du rédacteur / bibliographie)

Feuille IGN... Genolhac numérotation IGN Huitième n° 4
 Type : 1922 en courbes / 1889 en hachures (E.M.) / M. militaire (quadrillage UTM)
 Echelle : 1/50000 / 1/25000 / ~~1/20000~~ / ~~1/10000~~ / ~~1/5000~~
 Source située / non située sur feuille IGN / E.M., à l'échelle du
 Coordonnées Lambert (Zone Sud III) UTM (Zone)
 du griffon principal X : 726 17
 Y : 234 20
 Altitude du griffon principal d'après carte / ~~repère~~, précision EDP / ENG / RNS Z 777m
 Nature du repère et mode de raccordement
 Accès, repères, agglomération proche Piste forestière jusqu'à un large virage en épingle à cheveux - suivre ensuite un cheminement parallèle au talweg principal.
 Sources voisines ou pouvant faciliter le repérage



MORPHOLOGIE

Source de coteau / de talweg / de terrasse / littorale
 émergence bien localisée / diffuse le long de deux petits talwegs
 l'eau sort dans une vasque / en cascade / dans un marais
 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
 Présence / absence de dépôts de tufs ou travertins actuels / fossiles



GEOLOGIE et HYDROGEOLOGIE

Carte géologique : feuille ALES n° 209 échelle 1/80000
 Terrain affleurant à la source (d'après carte / observation directe / bibliographie) :
 nature lithologique gros blocs de granite porphyroïde
 niveau stratigraphique dans une arène
 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) : Arènes granitiques ébouleuses - De nombreuses pentes dans les talwegs en amont alimentent peut-être ces sources (dont le talweg se trouve sec en amont lors de l'étiage)
 Liaison démontrée par traceur avec une perte d'eau de surface ou un écoulement souterrain ?

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..... maximum.....
 Nombre moyen annuel de jours d'écoulement..... 365
 Mois ou saison (d'étiage ou de tarissement..... Septembre Q moyen (*) 0,5
 les plus fréquents (de crue ou de débit maximal..... hiver Q moyen (*) 3
 Débit moyen annuel (*)..... Volume moyen annuel écoulé..... m³ (période.....)
 Observations (indice de variabilité, relations avec les pluies, etc...)

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..... sans..... saveur..... fade..... couleur..... turbidité..... limpide
 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	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	Saray	2/8/68	1,35							n°1
S	"	17/1/69	3							
U	"	25/6/70		17°3	7°8	25.580	7,2	1°4	3,95	
R	Coubès	10/9/70	0,2	18°	9°7	38.000				n°1
E										
S										

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 : Alimentation en eau potable pour le Sanatorium de Pontails.

BIBLIOGRAPHIE (auteur, date, référence, page)	INTERCALAIRES	Nom
	jaugeage	1
	captage, génie civil	
	laboratoire	2
	coloration	

Rédacteur : L. COUBES Mise à jour par.....
 Date : Septembre 1970 Date :.....
 Toutes en italique : Barrer les mentions inutiles

Reçu le : Contrôlé par :