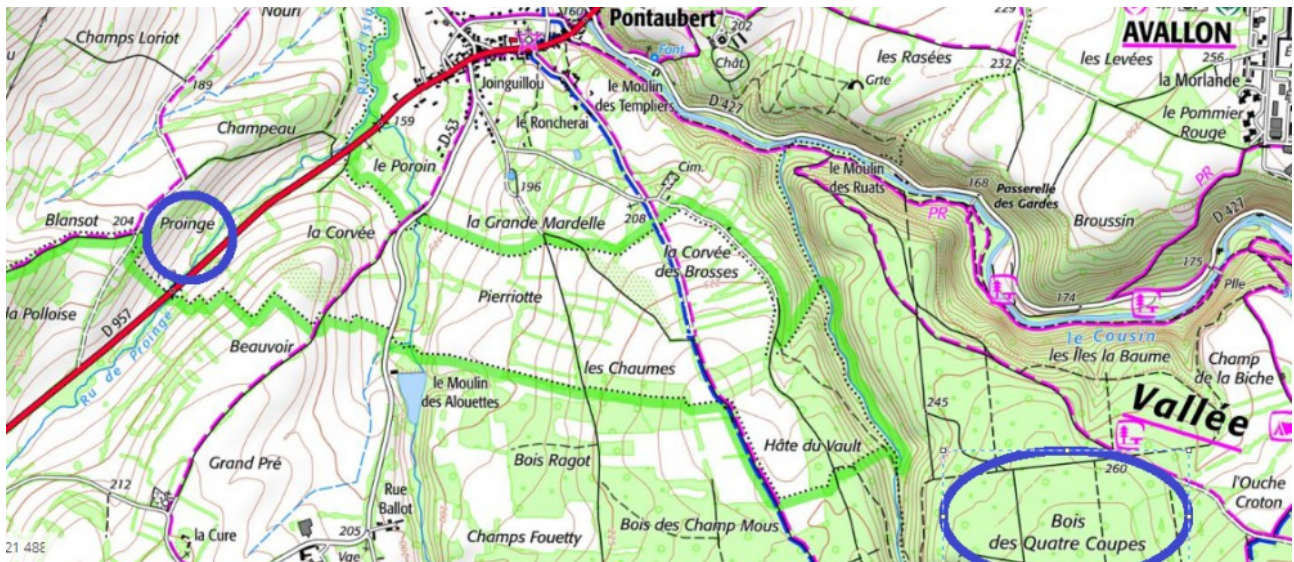


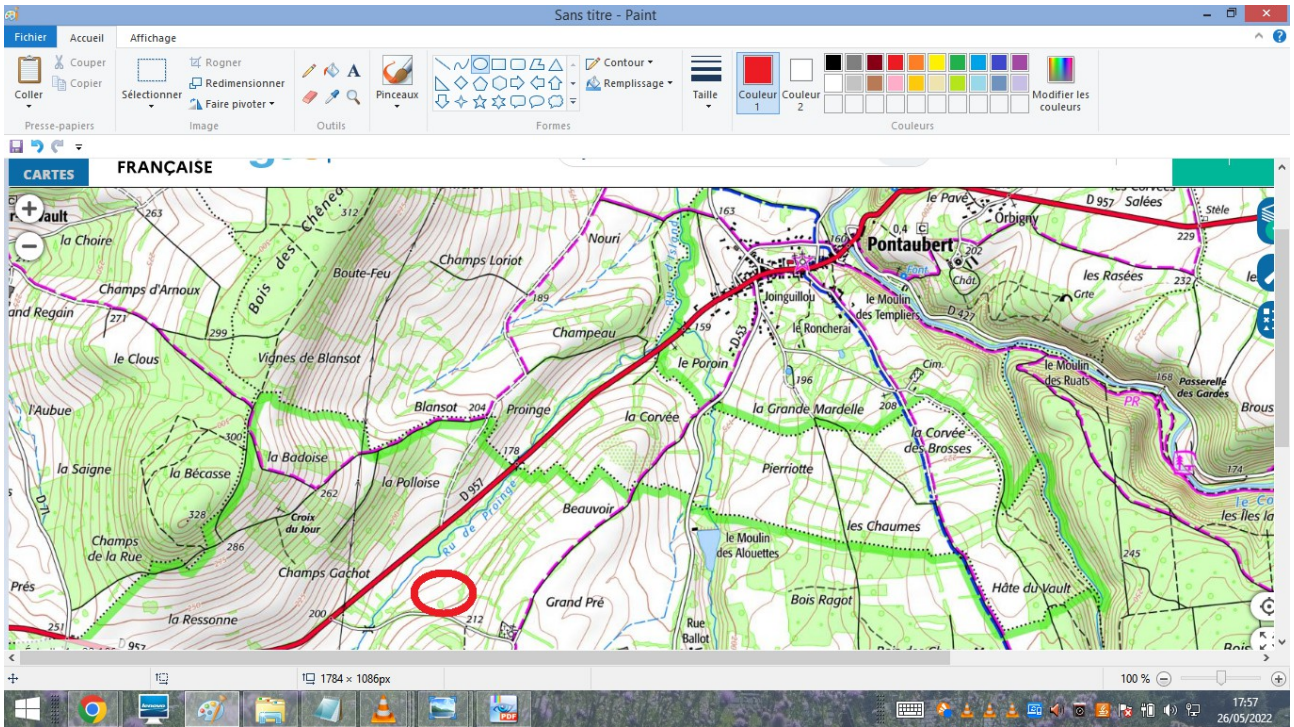
GISEMENT STRATIFORME DE PONTAUBERT

La zone minéralisée de Pontaubert, comme celle de Pierre-Perthuis, est de découverte récente (1963); malgré l'existence de travaux anciens sur des niveaux plus ou moins minéralisés en galène, le silicifié minéralisé affleure en plusieurs points, notamment à proximité de la Poingre (à un kilomètre de Pontaubert) et au Bois des Quatre Coupes où est située la véritable concentration.

Ce gisement du Bois des Quatre Coupes (plus deux zones minéralisées des bois de Pontaubert et du bois Bouchard) représente un potentiel important: 1,7 MT de minéral à 38% Ca F₂ et 10% Ba SO₄. Comme à Pierre-Perthuis, la silicification affecte d'anciens calcaires et des argiles bariolées, du Keuper qui forment l'assise de "l'assise de Chitry". Cette "assise de Chitry" est le principal niveau minéralisé des bordures du Morvan; on la retrouve en effet dans tous les autres points fluorés stratiformes. A Pontaubert, elle affleure en quelques points ou est faiblement recouverte par des argiles pliocènes. L'étendue du gisement atteint une trentaine d'hectares. Minéralogiquement, et comme tous les gîtes fluorés du "silicifié", se référer à Pierre-Perthuis qui peut être considéré comme le gisement-type.



Eglise d'Island



le cercle rouge = lieu décrit dans le document BRGM

ISLAND (89203)

Nom local
GT

Numéro de carte
0466

Huitième
3X

Région naturelle
Non renseigné

Bassin versant
Non renseigné

Adresse ou Lieu-dit
EGLISE-D-ISLAND

Coordonnées

Système	X (m)	Y (m)
Lambert 2 étendu	713200	2276300
Lambert 2 - Centre	713200	276300
Lambert-93	763149	6708806

Système	Latitude	Longitude
WGS84	47.47660601 47° 28' 35" N	3.83846894 3° 50' 18" E

Altitude
190 m - Précision EPD

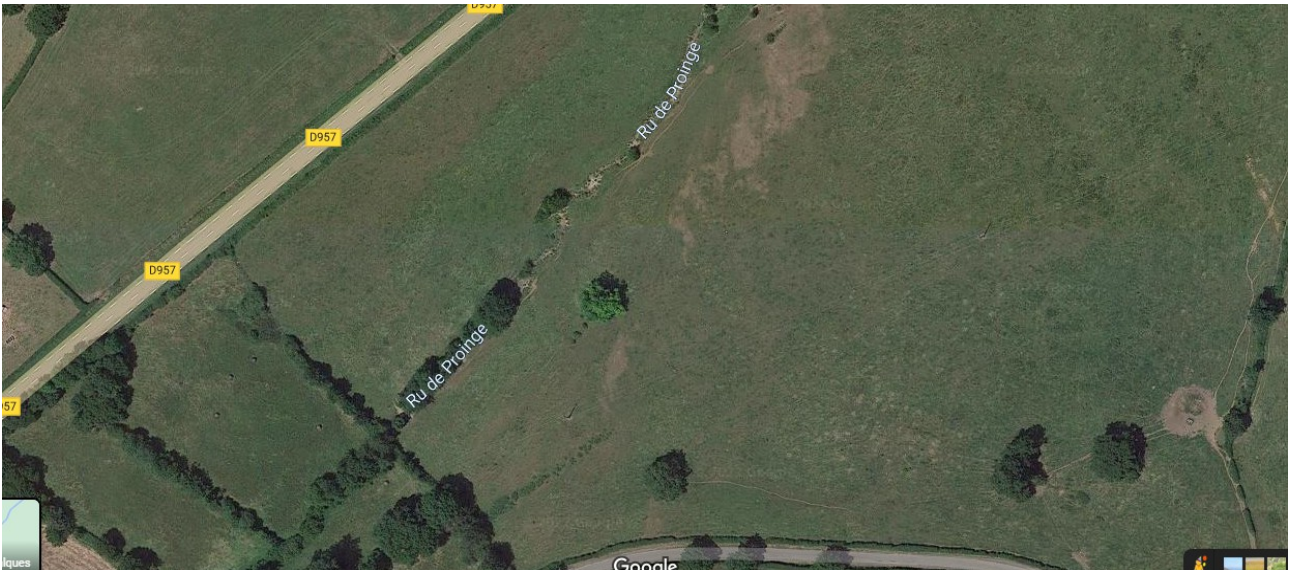
suite des infos pour l'eglise d'island =

Carte à 1/50.000 : AVALLON		FICHE DE GITE ET D'INDICE		SUBSTANCES	
Numéro : A1305		DIVISION MASSIF CENTRAL		B₂, F P₆	
LOCALISATION	NOM : EGLISE-D'ISLAND		Départ : YONNE		DESCRIPTION
	Lieux-dits, Cadastre :		Comm ^{n°} : Island		
	SITUATION, ACCES : 500 m à l'W de l'église, rive dr. du Ponceau. entre la RN 45 et la route venant de l'église		X = 713,60 Y = 276,30		
POSITION JURIDIQUE :					
DOCUMENTATION					
NON B.R.G.M.					
B.R.G.M. archives Bourbonnais, Lyonnais, Morvan Rapport S.G.N./G.M.S./G.T. n° 601 (J.M. Boiret 1979)					
B.R.G.M. AUTEUR, DATE : NATURE :					
			MINERALISATION { Principale : <i>barytine, fluorine</i> Accessoire : <i>gypse</i>		
			GANGUE : <i>grs et arkose</i>		
			MODE DE GISEMENT : <i>stratiforme</i>		
			ORIENTATION : PENDAGE :		
			PUISSANCES { calcaire : minéralisée :		
			LONGUEURS { structure : minéralisée :		
			TENEURS { moyenne : maximum :		
CARTE GEOLOGIQUE : 1/50.000 et 1/20.000 AVALLON					
FORMATION ENCAISSANTE : Niveau de base silicifère, gresseux, arkos, grs					
LIAISON POSSIBLE AVEC : faille bordière occid. d. Morvan					
Observation, à l'affleurement, de barytine et fluorine dans le niveau de base, avec rare gypse.					

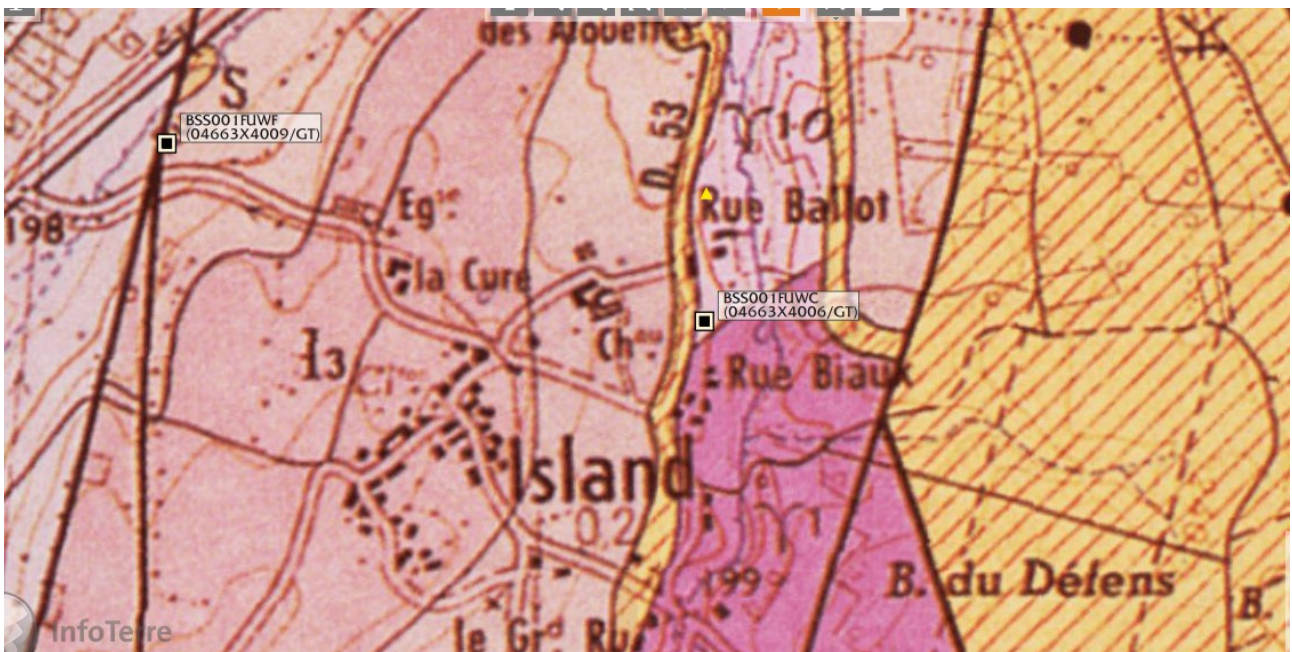


dans les cercles oranges : eglise et lieu où chercher

agrandissement avec google map

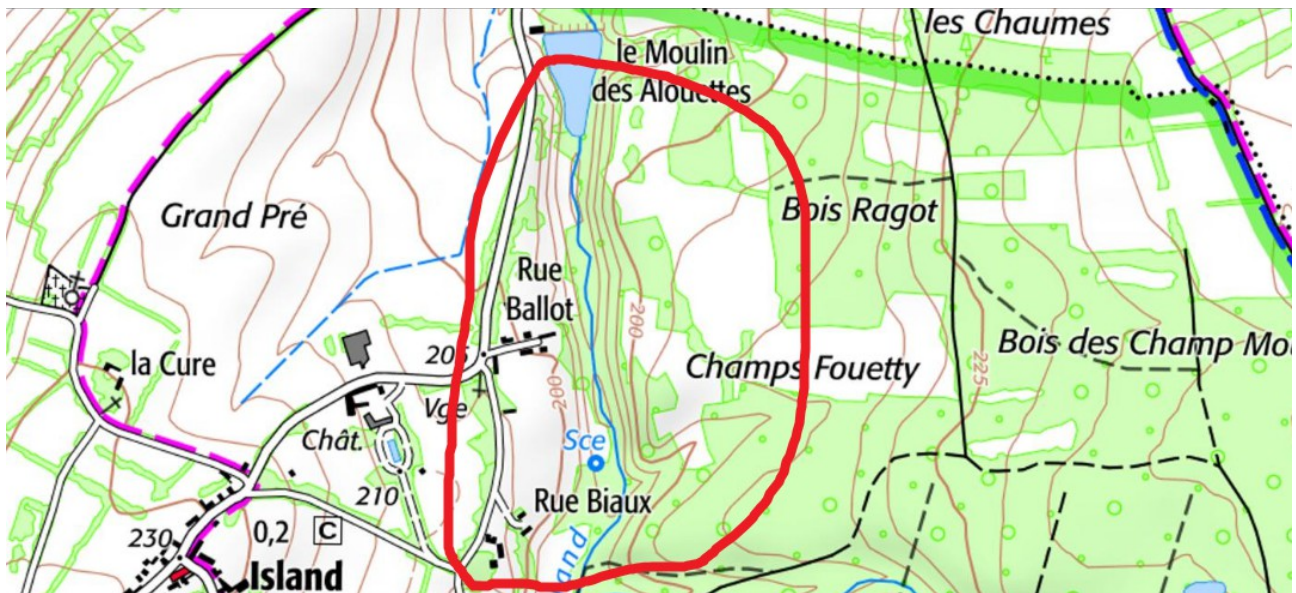


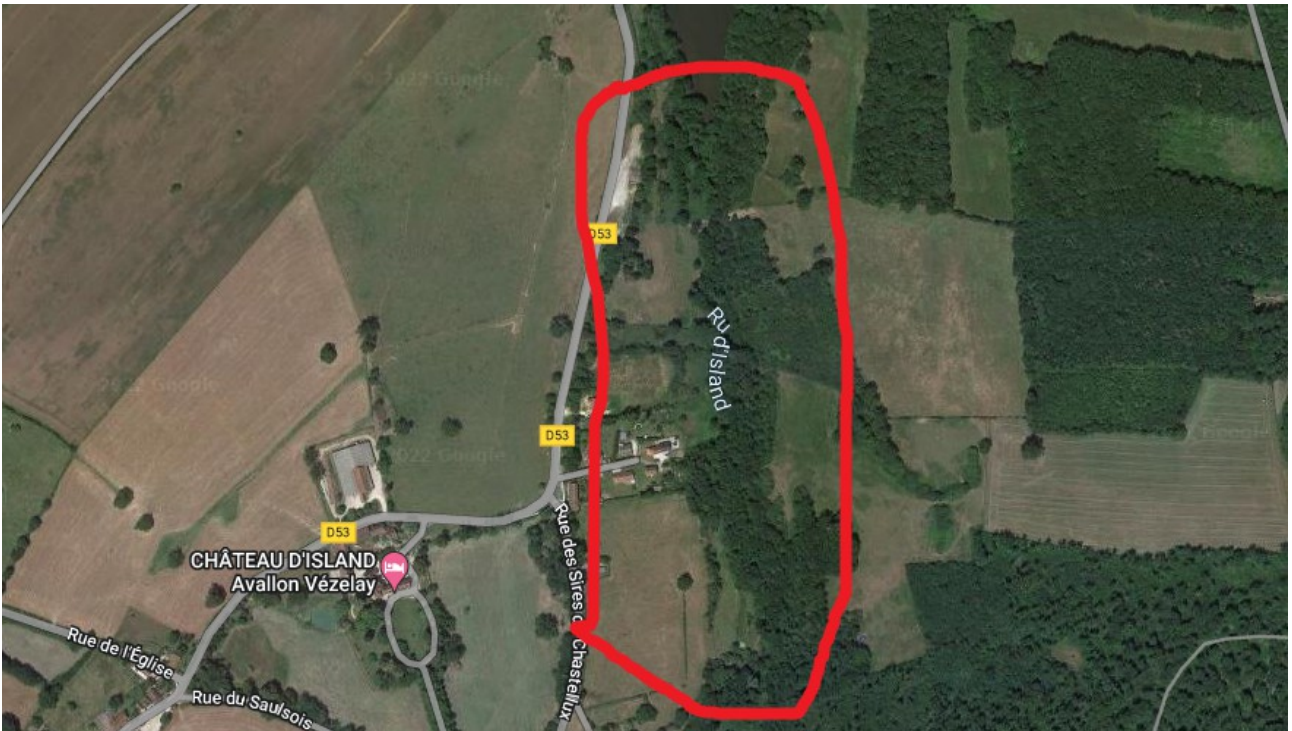
RUE BALLOT à ISLAND



prospector l'indice vers l'église à gauche sur la carte géologique puis l'indice de la rue Ballot donc le ruisseau , explication dans le document suivant :

Carte à 1/50,000 : AVALLON		FICHE DE GITE ET D'INDICE		SUBSTANCES	
Numéro : A1306		DIVISION MASSIF CENTRAL		Ba, F	
NOM : RUE BALLOT		Départ : YONNE			
Lieux-dits, Cadastre : ou Island		Commune : Island			
SITUATION, ACCES : 70m de l'axe N.S. passant par les ruelles de Rue Ballot et Rue Biaux, et les débordant		X = 714,45		Y = 275,190	
POSITION JURIDIQUE :					
DOCUMENTATION					
NON B.R.G.M.					
B.R.G.M.		carte de gîtes minéraux à 1/220.000 F. Dijon 4. 100 1/500.000 F. Strasbourg archives Bourbonnais: LYONSIS-MORVAN 12 pp. SGN/GMX/GIT. 44 Col. (J.M. Boirat 1979/)			
TRAVAUX					
NON B.R.G.M.		AUTEUR, DATE :		NATURE :	
I.G.M.		DATE : 1955		NATURE : prosp. pectroy usuel	
DESCRIPTION					
MINERALISATION		Principale : barytine, fluorine Accessoire : gallène			
GANGUE : gr. et arctose					
MODE DE GISEMENT : stratiforme					
ORIENTATION : N.S.		PENDAGE :			
PUISSANCES		calcaire : minéralisée :			
LONGUEURS		structure : minéralisée :			
TENEURS		moyenne : maximum :			
CARTE GEOLOGIQUE : 1/50.000 et 1/80.000		Orientation :			
FORMATION ENCAISSANTE :		Orientation : Pendage :			
LIAISON POSSIBLE AVEC :		si p. Niveau de base gresseux, arctosique			
OBSERVATIONS		Un étroit liseré de niveau de baseaffleure sur chaque rive du ruisseau N.S. affluent du Cousin, couleut sur le granité. Dans celui de l'W, on a observé sur tout des veines de barytine et de fluorine, avec rare gallène			



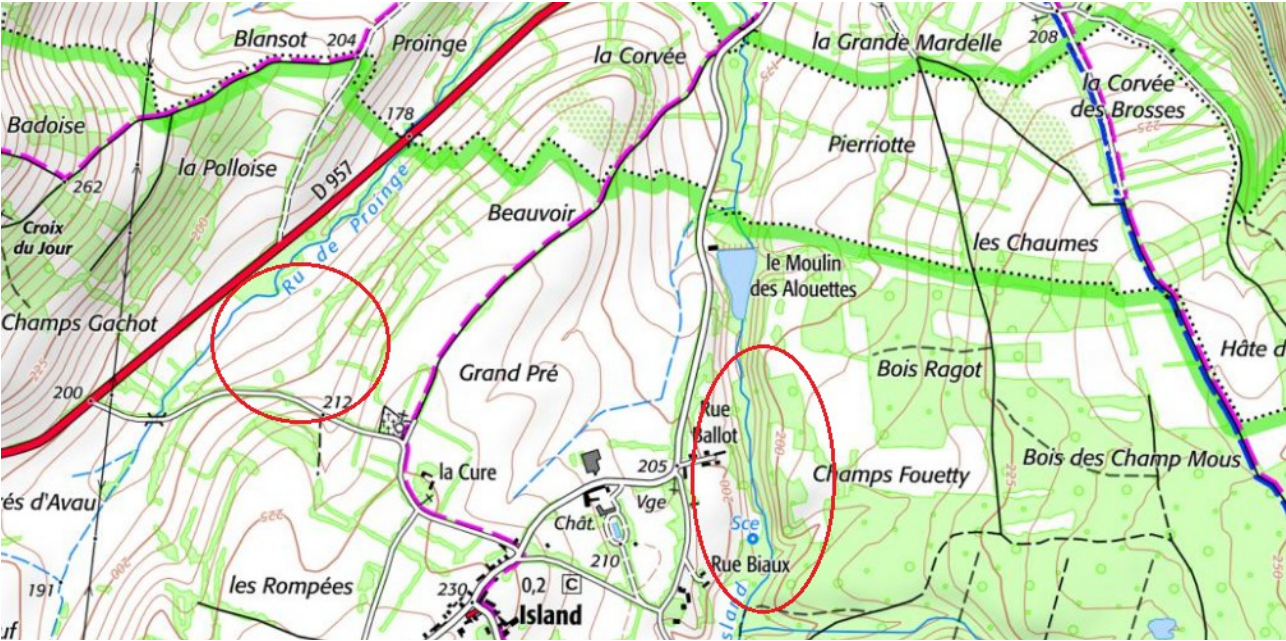


se garer dans le cercle noir ci dessous



donc sur la rive ouest du ruisseau, sur 700 m, de la fluorine et baryte sont observés
pour la rue Ballot, la fluorine et baryte sont signalées en veines par le BRGM

récapitulatifs :



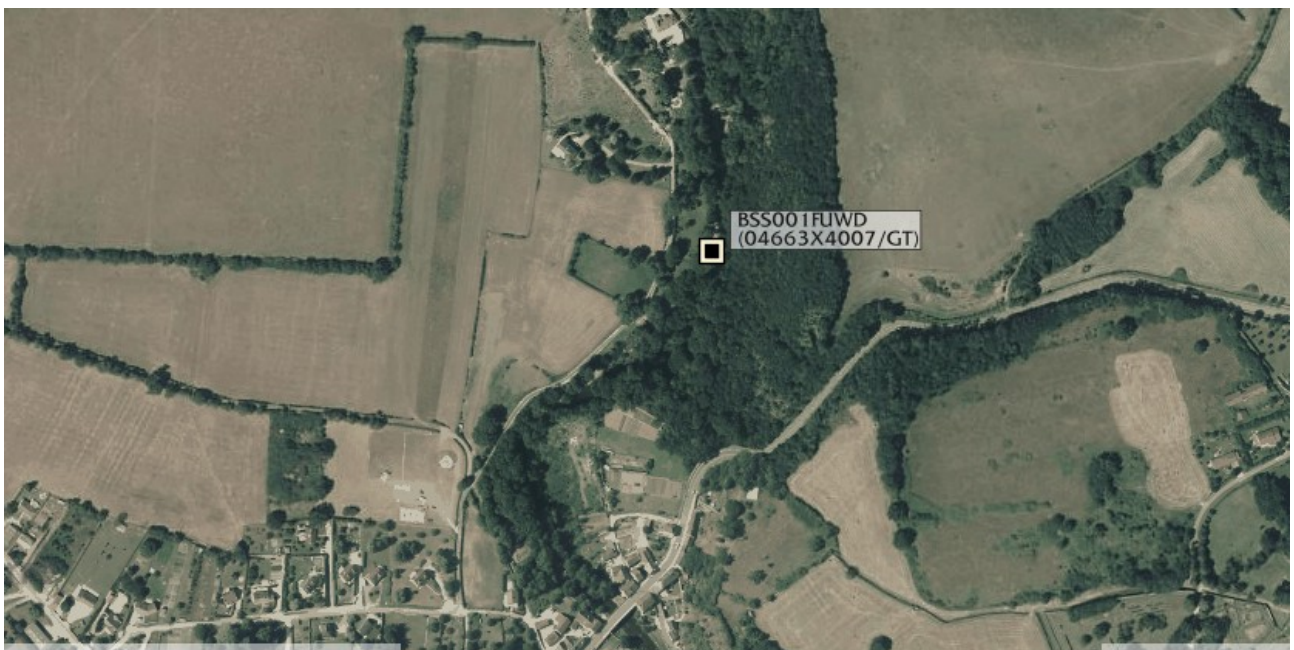


endroit où se garer : (limite nord de la zone de prospection)
regarder la rive ouest , donc la rive du parking , voir si fluo et baryte en veines sur la rive , ça s'étale
sur 700 m vers le sud , vers rue Ballot etc



voir aussi les indices suivants :

VALLEE DU COUSIN
montee de pontaubert et papeterie



"montée de pontaubert "

PONTAUBERT (89306)

Nom local

GT

Numéro de carte

0466

Huitième

3X

Région naturelle

Non renseigné

Bassin versant

Non renseigné

Adresse ou Lieu-dit

MONTEE-DE-PONTAUBERT

Coordonnées

Système	X (m)	Y (m)
Lambert 2 étendu	715200	2278200
Lambert 2 - Centre	715200	278200
Lambert-93	765164	6710687

Système	Latitude	Longitude
WGS84	47.49334628 47° 29' 36" N	3.86548854 3° 51' 55" E



AVALLON		FICHE DE GITE ET D'INDICE		SUBSTANCES	
Numéro : A 1304		DIVISION MASSIF CENTRAL		F, Ba Pb	
LOCALISATION		DOCUMENTATION		DESCRIPTION	
NOM : MONTÉE-DE-PONTAUBERT Département : YONNE Lieux-dits, Cadastre : Commune : Pontaubert SITUATION, ACCES : au N.E. du pont de la RN 451 sur le Cousin, à la sortie NE de Pontaubert X = 715,20 Y = 278,20 POSITION JURIDIQUE :		A. Coilloux (1815) "Tableau général et description des mines métalliques de la France" Archives du Service des mines archives Bourbonnais, Lyonnais, Morvan rapport SGN/548/cit p. 601 (J.H. Boilat 1979)		MINERALISATION { Principale : fluorine, barytine Accessoire : galène GANGUE : quartz, fluorine, barytine MODE DE GISEMENT : filon ORIENTATION : N.S. à NE PENDAGE : PUISSANCES { caisse : 0,40m minéralisée : LONGUEURS { structure : minéralisée : TENEURS { moyenne : maximum :	
TRAVAUX				OBSERVATIONS	
AUTEUR, DATE : ? (avant 1839) NATURE : tentative de exploitation de Pb ETAT ACTUEL : DATE : NATURE :				Carte géologique : 1/50.000 et 1/80.000 AVALLON Formation encaissante : Sarcognite d'Avallon (près du contact sédimentaire / igné) Liaison possible avec : fractures N. NE Les archives des mines ont signalé une tentative d'exploitation sur deux filons de quartz et barytine mais il y a eu un problème avec une possible autre tentative à 10 km à S.S.E. voir fiche St Germain - des - Champs A. Coilloux a signalé sur environs d'Avallon de nombreux filons quartz aux vers la limite du granite et du sédimentaire avec, selon Collobat (1871 ?), dissé	

2 filons puissance de 40 cm quartz fluo baryte galène



se garer vers l'église et prendre le chemin du foulon longeant le cousin (voie sans issue)
fouiller tout l'affleurement



autre indice sur cet affleurement en page suivante :

indice " la papeterie "

PONTAUBERT (89306)

Nom local

GT

Numéro de carte

0466

Huitième

3X

Région naturelle

Non renseigné

Bassin versant

Non renseigné

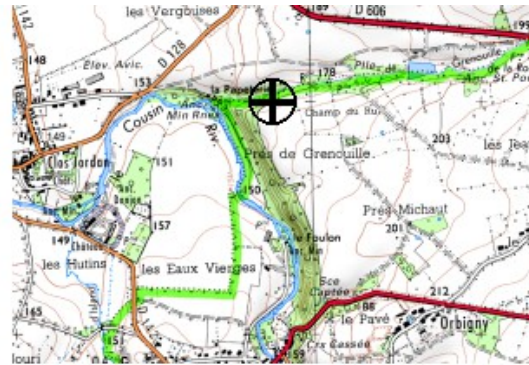
Adresse ou Lieu-dit

LA PAPETERIE

Coordonnées

Système	X (m)	Y (m)
Lambert 2 étendu	715100	2279000
Lambert 2 - Centre	715100	279000
Lambert-93	765070	6711488

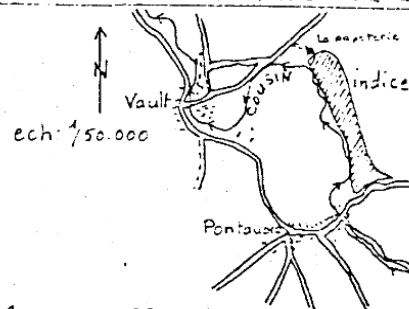
Système	Latitude	Longitude
WGS84	47.50055821 47° 30' 2" N	3.86436792 3° 51' 51" E



AVALLONNAIS AVALLON - PONTAUBERT - VAULT DE LUGNY

ISSIERS :
VALLON

LIEU-DIT : Vault de Lugny
COMMUNE : VAULT DE LUGNY
PONTAUBERT



DEPARTEMENT :
YONNE

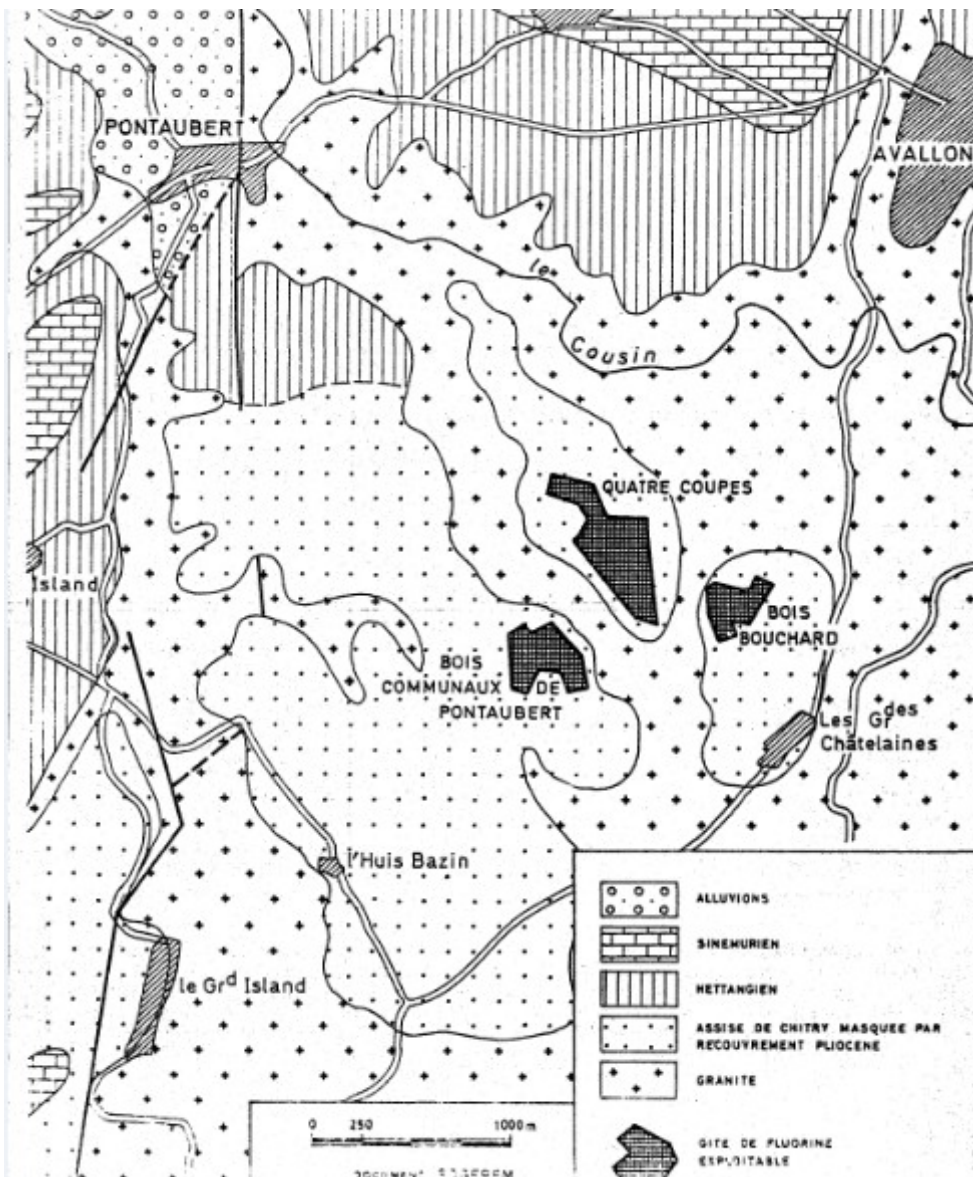
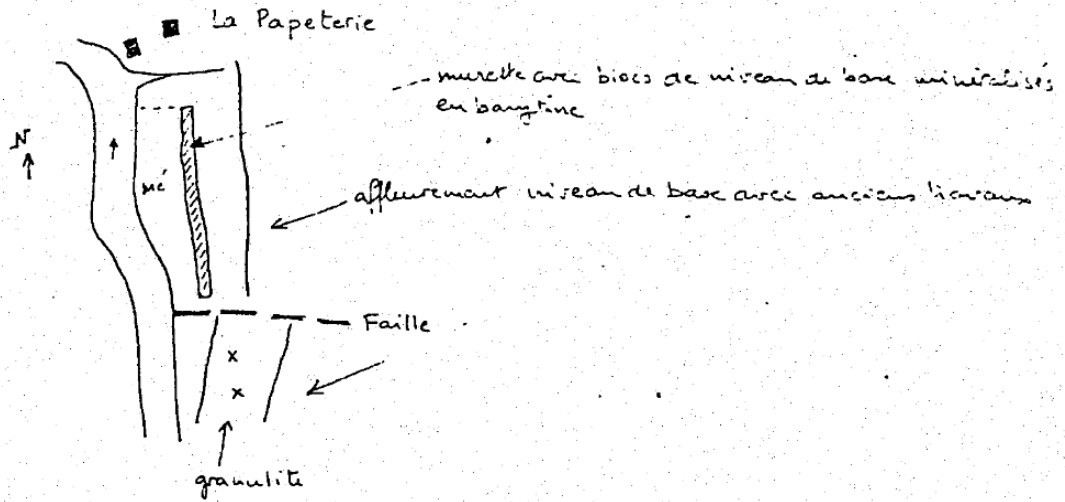
MÉTAL OU SUBSTANCE :
Strati. Ba Fl.

RICHE B.R.G.M. :
CJH NCM

Mai 1965 Le niveau de base, siliceux, à éléments de socle est minéralisé en barytine, fluorine et galène. La barytine et la fluorine remplissent des gisements ou des veines plus ou moins épaisses. La galène est en relation avec des veinules siliceuses.

Dans le nord de la zone d'affleurement, au lieu dit la Papeterie, certains blocs atteignant le mètre cube sont constitués pour 1/3 par de la barytine.

Toute la zone d'affleurement du niveau de base a fait l'objet d'anciens travaux (XVI^e s.)



à 1/50.000 : AVALLON	FICHE DE GITE ET D'INDICE	SUBSTANCES
no : 11303	DIVISION MASSIF CENTRAL	B₂, F FB
OM : LA PAPERIE Départ : YONNE	eux-dits, Cadastre : ville de Poutaubert Commune : Poutaubert	
SITUATION, ACCES : sur la rive E (dr.) du Cousin entre la Paperie au N et la RN 45t au S	X = 715, 10 Y = 279, 00	
POSITION JURIDIQUE :		
L. Mirot (1872) "La famille de Bège et l'exploitation minière en Nivernais au XVIII ^e siècle"		
A. Coilloux (1845) "Tableau général et description des mines métallifères en France"		
D.S. de Lapout (1962) "Les gîtes stratiformes de la bordure N. du Morvan"		
Carte des gîtes minéraux à 1/320.000 F. Dijon q. 101 " " " " " 1/500.000 F. Strasbourg rapport SGN/GM/GIT n° 601 (J.M. Boret 1979) Zickius Bourbonnais. Lyonnais. Morvan		
AUTEUR, DATE : famille de Bège (XVIII ^e) NATURE : travaux d'engins		

DESCRIPTION	MINERALISATION { Principale : Barytine, fluorine Accessoire : gypse, pyrite, chalcoppyrite
	GANGUE : grs, arkose
	MODE DE GISEMENT : Stratiforme
	ORIENTATION : E-NE PENDAGE :
	PUISSANCES { calce : minéralisée : au BeSO₄ : 4 à 6 d'essise de Chitry
	LONGUEURS { structure : 8 m ? minéralisée :
	TENEURS { moyenne : 50% BeSO₄ maximum :
	CARTE GEOLOGIQUE : 1/50.000 et 1/30.000 AVALLON
	FORMATION ENCAISSANTE : niveau de base silicifère Orientation : (essise de Chitry) avec ébauchets Pondage : de socle
	LIAISON POSSIBLE AVEC :

Le Cousin 2, sur la rive droite (N.S.) en taille l'essise de Chitry et le socle de l'enco

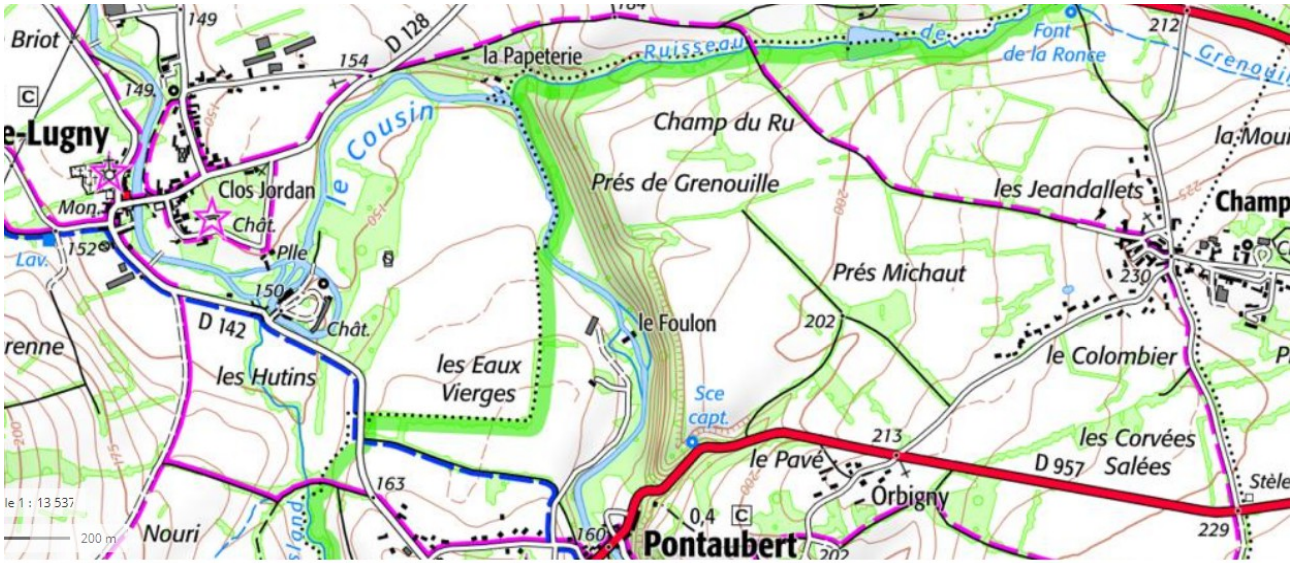
suite :

D. H. M. M. M.	Carte des gîtes minéraux à 1/320.000 F. Dijon q. 101 " " " " " 1/500.000 F. Strasbourg rapport SGN/GM/GIT n° 601 (J.M. Boret 1979) Zickius Bourbonnais. Lyonnais. Morvan
M. M. M. M. M.	AUTEUR, DATE : famille de Bège (XVIII ^e) NATURE : travaux d'engins d'exploitation Site des mines et produits chimiques S. N. E. A. (années 1940 ?) : géochimie ETAT ACTUEL : travaux disparus
D. H. M. M. M.	DATE : 1955 NATURE : prospection Marteau et de sondages avec tuels
PRODUCTION	totale : inconnue, prob^l faible ou négligeable (p. FB) maxi/an : date : actuelle :
RESERVES	certaines : probables : possibles SB : de l'ordre de M ³ ?

OBSERVATIONS	(essise de Chitry) avec ébauchets de socle LIAISON POSSIBLE AVEC :
	Le Cousin 2, sur la rive droite (N.S.) en taille l'essise de Chitry et le socle de l'enco granite. Les vieux travaux semblent avoir eu lieu sur 500m à 1km, sporadiquement, pour recherche (probabl ^l infructueuse ?) de plomb argentifère : mine Poutaubert. Barytine et fluorine remplissent des gonds ou des veines et la galène est en relation avec des veines siliceuses. Au S de la Paperie (Nord de la zone) on peut observer des fibres d'un m ³ avec 1/3 de barytine
	La géochimie de la SNEA a mis en évidence un prospect dont le cible théorique est 2 M ³ à 50% BeSO ₄ sur 8 m ² mais l'opposition tectonique ? / des éba focaux bloque les projets de sondage Interet économique probable de gis ^l potentiels
Auteur : Peconing Date : 1982	



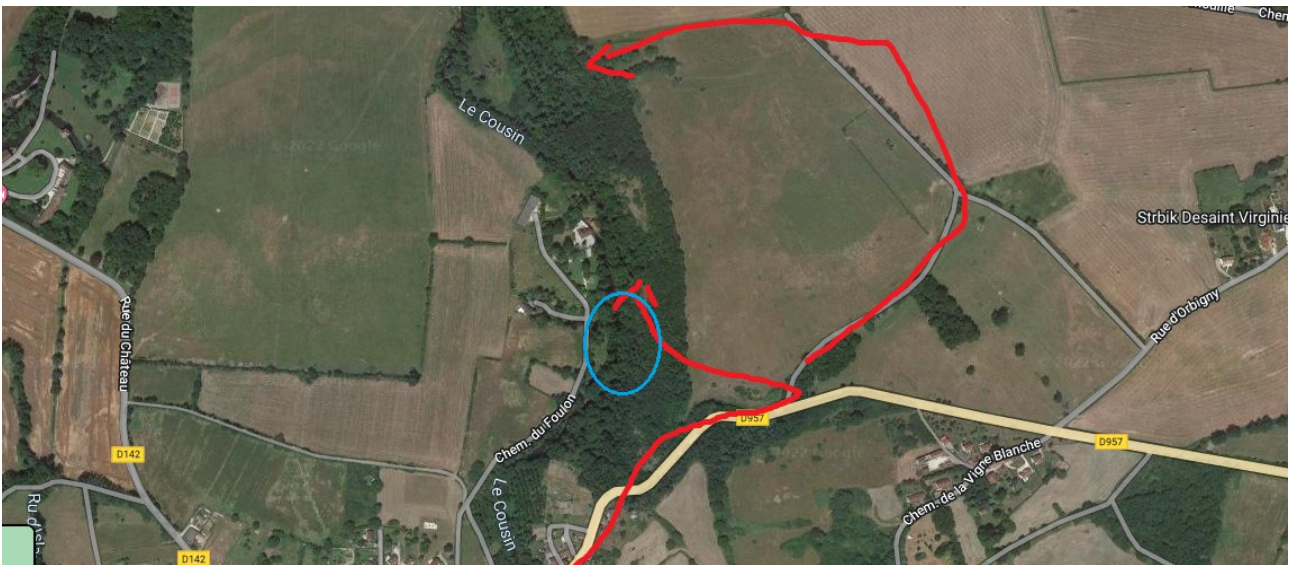




se garer au loin et contourner les maisons en revenant par le ruisseau de grenouille ,affluent du cousin



contourner aussi pour l'indice " montée de pontaubert "



résumé des contournements

