

IX

**La prospection
pour rechercher
de nouveaux
filons**

Plusieurs campagnes de prospection furent menées après le début de l'exploitation en 1906

▪ Prospection de surface :

- Au cours de l'année 1916 ,
- Dans les années 1957- 1959 , par le BRGGM (= Bureau des Recherches Géologique Géophysiques et Minières) .
- En 1967 , une campagne de prospection électrique est menée sur Rochetretoux .

▪ Prospection en profondeur :

- Dans les années 1968 , un dénoyage de la mine est entrepris avec examen des niveaux – 45 et – 75 et – 100 mètres .
- Dans les années 1970 des travaux neufs au niveau – 100 mètres sont menés suite à l'augmentation importante du cours de l'antimoine .

▪ Prospection en surface avec de nouvelles techniques :

- Suite aux travaux de creusement d'une galerie de reconnaissance à – 100 mètres , le CEA (= Commissariat à l'Énergie Atomique) en partenariat avec le BRGM (= Bureau de Recherches Géologiques et Minières) entreprennent une prospection de surface avec de la prospection marteau , de la géochimie , de la prospection électrique détaillée , et des sondages percutants et rotatifs .

ROCHETREJOUX (Vendée), le

27/2

1916

Notre exploitation, constituant
un bienfait indubitable pour le

des travaux de recherche à faire sur le
prolongement Sud du filon de Rochetroux
Ces travaux sont de surface.

Il se peut que nos études en
cours, nous amènent à faire des fouilles

Notre exploitation, constituant
un bienfait indubitable pour la
communauté, je suis fondé à croire que
vous faciliteriez, par tous les moyens à
votre disposition, le développement normal
de notre richesse minière et vous en
remercier ainsi que vos collègues du
Conseil Municipal.

Rochejeux

13 Mai 1957

9

9h à 12h30
Secteur Guioseau.

je n'ai trouvé que des souches de q. stéat.

14h à 17h
Visite de Monsieur R. Mousu.

17h à 19h30
j'ai commencé à nouveau le secteur Guioseau.
Résultat négatif.

14 Mai 1957.

8h à 12h30 - 14h à 19h30
Secteur Guioseau - Bois Menant - La Baillière
(coloration rouge)

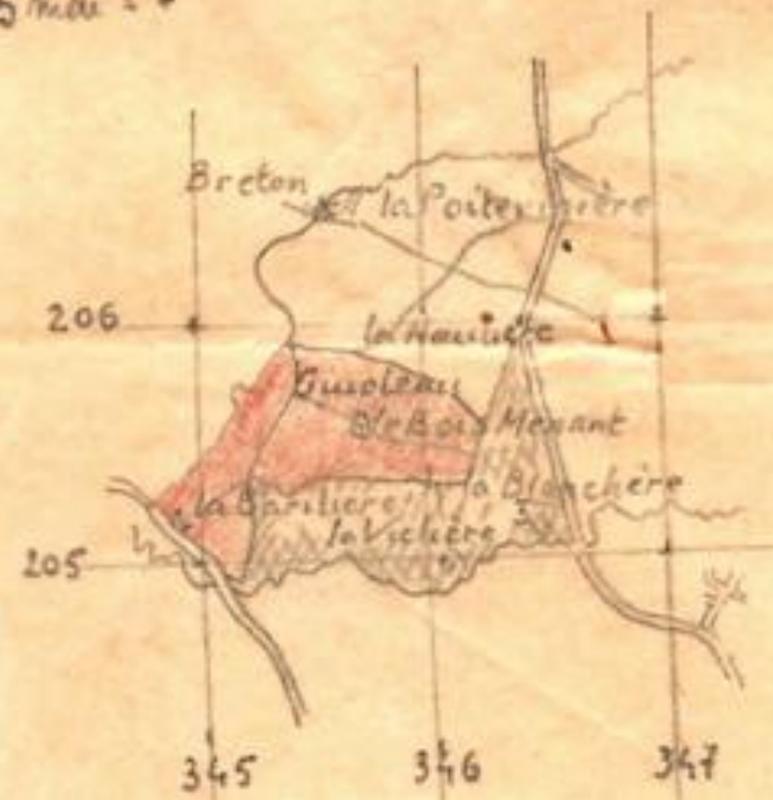
je n'ai trouvé que des souches de q. stéat.
j'ai fait une heure supplémentaire pour
remplacer l'heure manquante du Samedi 12 Mai

15 Mai 1957.

8h à 12h30 - 14h à 20h
Secteur La Blanchière ; La Victière (colora-
tion noire)

Résultat négatif. Il n'y avait que du q.
stéat.

13 mai 57



**Compte-rendu d'une prospection
marteau menée par Mr BIRON dans
le secteur
Guioseau - Bois Menant - Victière**

13/14/15 mai 1957 - BRGM

Prospection détaillée sur ROCHETREJOUX – Années 1970-1972

— SYNDICAT : BRGM – CEA —

②

— ANTIMOINE — VENDEE —

— ROCHETREJOUX SUD —

— SYNTHÈSE —

— TRAVAUX 1972 —

— PROSPECTION ELECTRIQUE DETAILLEE —

 Limite de la Surface couverte

 Axe conducteur

 Filon Supposé

 Contour des môles résistants

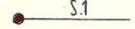
— GEOCHIMIE —

Ref. K  Courbes des Teneurs (1cm = 500 ppm)
Situation des prélèvements
Résultat en P.P.M.

— SONDAGES —

 Wagon Drill (Résultat en milliers de ppm — 1 m/m. = 1000 ppm.)

— ANCIENS TRAVAUX B.R.G.M —

 S.1 Sondage rotatif  T.1 Fouille  Travaux miniers

(Topo : Interceptée sur piquetage résistivité)

— Echelle : 1 / 1000 —

Prospecteur : A. Gannier
Dessiné par : J. Coignaud - A. Lucas
Date : le 30 Mai 1972

— SYNDICAT : BRGM – CEA —

③

— ANTIMOINE — VENDEE —

— ROCHETREJOUX NORD —

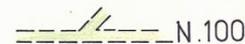
(MINE)

— SYNTHÈSE DES TRAVAUX —

— Fouilles — — Travaux miniers —

 A

 N.70

 N.100

Nota : Les fouilles et les travaux miniers ont été réalisés par le B.R.G.M.

— Géochimie —

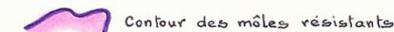
Ref. 35  Courbes des Teneurs (1cm = 500 ppm)
Situation des prélèvements
Résultat en P.P.M.

— Prospection Electrique Détaillée —

 Axe conducteur

 Limite de la surface couverte

 Filon supposé

 Contour des môles résistants

— Sondages —

112  Résultat de géochimie (1 m/m = 1000 ppm)
Situation du sondage

— Topographie : Interceptée sur piquetage résistivité —

Prospecteur : A. Gannier
Dessiné par : A. Lucas
Date : Juillet 1972

— Echelle : 1 / 1000 —



— Fouilles — — Travaux miniers —

— A — — N.70 — — N.100 —

Nota : Les fouilles et les travaux miniers ont été réalisés par le B.R.G.M.

— Géochimie —

Courbes des Teneurs (Acm 500ppm)
 Situation des prélèvements
 Résultat en P.P.M.

— Prospection Electrique Détaillée —

— Axe conducteur — — Limite de la surface couverte —

+ + Filon supposé — Contour des mûles résistantes —

— Sondages —

— Résultat de géochimie (1 m³ = 1000 ppm) —
 — Situation du sondage —

— Topographie : Intersectées sur piquetage résistivité —

— Echelle : 1/1000 —

Prospecteur : A. Gannier
 Dessiné par : A. Lucas
 Date : Juillet 1972

Ramification probable du filon

Emplacement supposé du filon

Emplacement du puits Neuf

Fouille en tranchée

Courbe des teneurs en stibine
obtenues par géochimie

Teneurs en stibine obtenues par
sondage percutant au Wagon-Drill



$R^x = -100$ Allongement Sud - F. de t. à 360.60m

— Limites de l'échantillon
0.60 x 0.60 → 80ℓ.

Observations

Minéralisation :

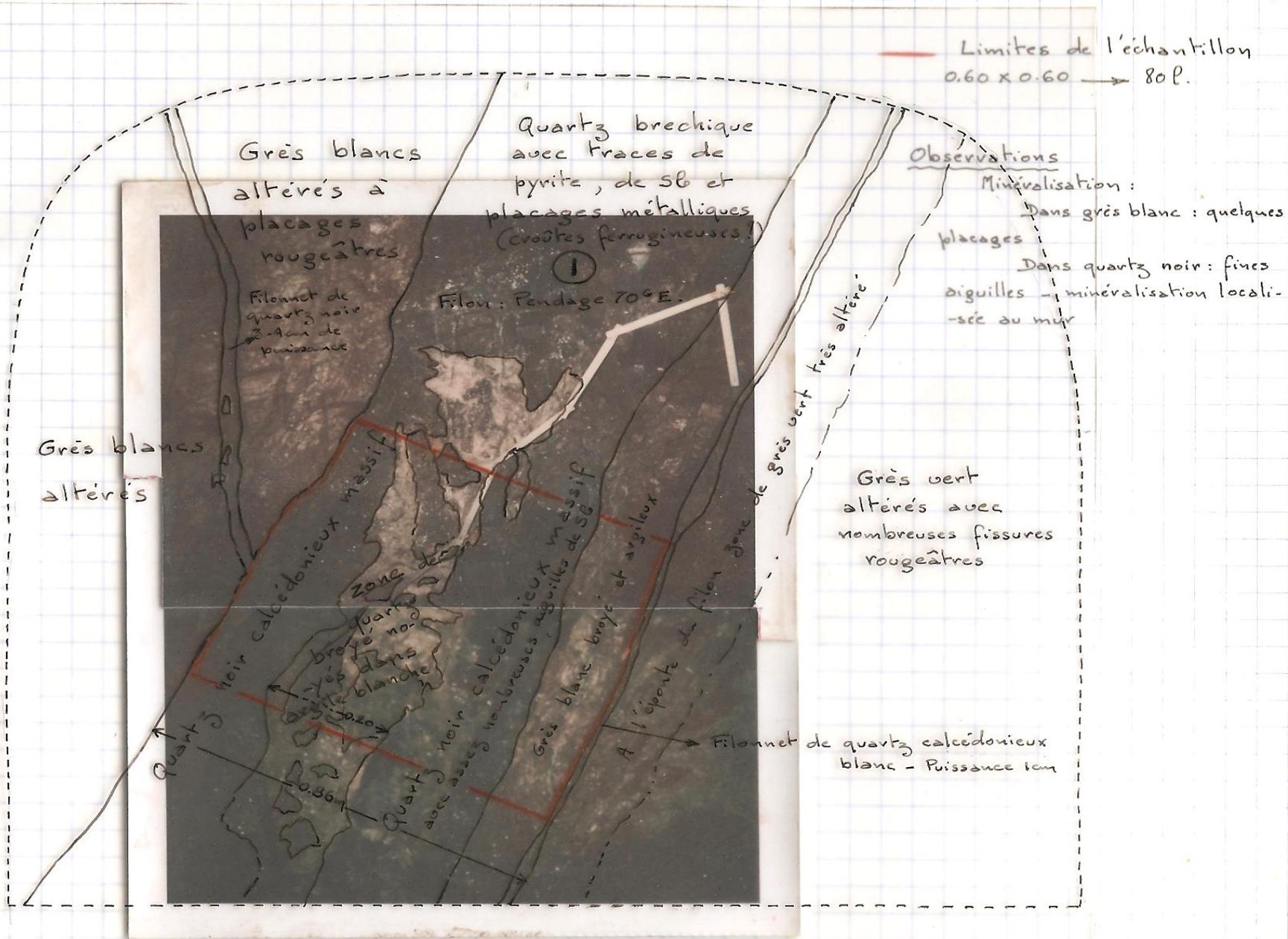
Dans grès blanc : quelques placages

Dans quartz noir : fines aiguilles - minéralisation localisée au mur



R^x = - 100 Allongement Sud . F. de t. à 360.60m

9-12-70



Grès blancs
altérés à
placages
rougeâtres

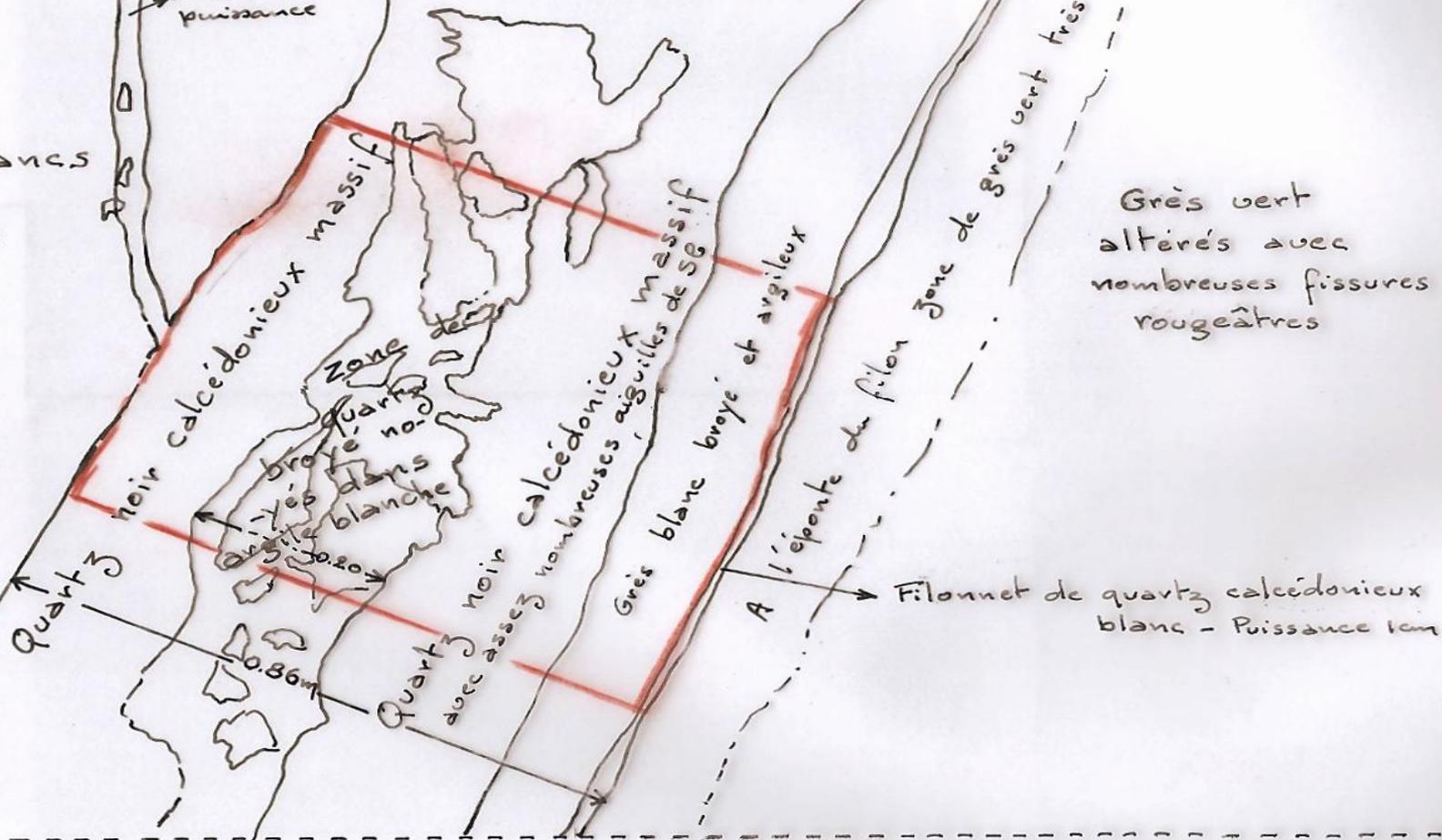
Quartz brechique
avec traces de
pyrite, de SB et
placages métalliques
(croûtes ferrugineuses?)

Filonnet de
quartz noir
3-4cm de
puissance

Filon : Pendage 70° E.

Grès blancs
altérés

Grès vert
altérés avec
nombreuses fissures
rougeâtres



X

**L'avenir du
patrimoine
géologique et
minier de
Rochebreil**

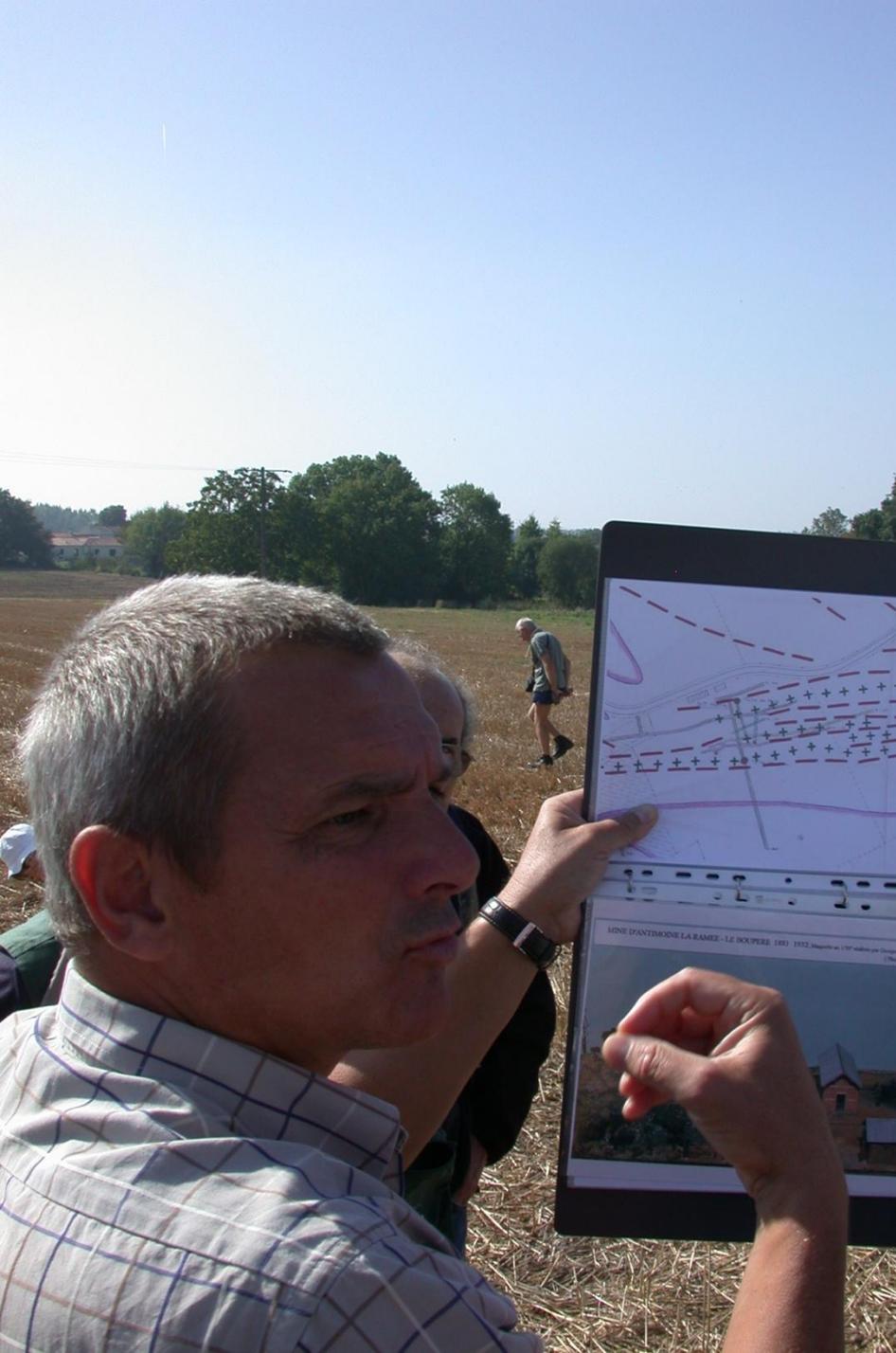
L'Association Vendéenne de Géologie s'intéresse au site ,



















Des anciens de l'uranium de Mortagne sur Sèvre ,



Georges Blanchard , la mémoire vivante de la mine de Rochetrejoux !



Quel avenir pour ce qui reste de la mine de Rochetrejoux dans quelques années ?

▪ Les intérêts d'un tel site pour le patrimoine vendéen :

- Une exploitation de stibine de première importance dans les années 1900 ,
- Un minerai rare qui " tape " à l'œil par son éclat métallique ,
- Des archives bien conservées (mairie de Rochetrejoux et BRGM) ,
- Une collection très complète , de minerais , de documents divers , d'outils de mineurs entreposés au conservatoire des musées de Vendée ,
- Des maquettes à l'échelle , élaborées par G.Blanchard , entreposées aussi au conservatoire des musées de Vendée ,

▪ Les personnes et collectivités motivées pour maintenir au mieux ce patrimoine :

- Des habitants de Rochetrejoux , jeunes et moins jeunes ,
- Quelques passionnés ,
- Le conseil municipal de Rochetrejoux ,
- L'association Vendéenne de Géologie ,
- Les vestiges de l'usine encore bien conservés en plein centre-bourg !
- Les associations protectrices du patrimoine vendéen (Société d'émulation de la Vendée , Naturalistes Vendéens , Archéologie ...)

▪ Les organismes décideurs qui détiennent l'avenir de ce patrimoine :

- Le conseil municipal de Rochetrejoux ,
- La communauté des communes du canton de Chantonnay ,
- Le conseil général ,
- Particuliers , acheteur(s) , propriétaires , mécènes ?



FIN