

Note explicative des informations transmises
PAC informatifs aux communes

I. Rappels réglementaires

Le préfet transmet aux communes ou à leurs groupements compétents, à titre d'information, l'ensemble des études techniques nécessaires à l'exercice de leur compétence en matière d'urbanisme (Article L.121-2 du Code de l'urbanisme).

Les informations sont transmises sous forme de porter-à-connaissance (ou PAC) dont les informations sont issues de tous documents et études dont les services de l'Etat peuvent disposer (DREAL, DDTM) : études techniques, cartes d'aléas, renseignements miniers...

Les présentes informations sont plus particulièrement portées à connaissance dans le cadre de l'application de la circulaire du 6 janvier 2012 du Ministère de l'écologie, du développement durable, des transports et du logement, relative à la prévention des risques miniers résiduels : Les services de l'Etat pour exécution du préfet, doivent porter à connaissance des collectivités locales leurs connaissances en matière de risques miniers résiduels.

II. Recueil des connaissances des risques miniers

Dans le but de recueillir toutes les informations nécessaires à la connaissance des risques miniers résiduels, et au vu du nombre important de titres et de sites miniers en France, le Ministère de l'Economie, des Finances et de l'Industrie a mandaté Géoderis pour effectuer, région par région, un état des lieux des risques de mouvement de terrain d'origine minière (Opération de « Scanning des sites miniers », sous la convention n°04-2-77-5774 du 20/12/2004).

Les présents portés-à-connaissance sont consécutifs notamment, à cet état des lieux en Aquitaine (Rapport d'étude Réf. GEODERIS N2007/004DE – 07NAT2100 : « Région Aquitaine : identification rapide des zones de risques miniers liés à l'instabilité des terrains – Rapport de synthèse »).

Lors d'une première phase d'étude, l'expert Géoderis a évalué les zones minières d'Aquitaine retenues ou non comme zones à risque de mouvements de terrain (Phase 1).

Cette première phase d'étude a constitué une phase de sélection et de classement des zones minières en fonction de leur potentiel de risque de mouvement de terrain. Elle a permis de classer les zones minières en trois catégories :

- Zones éliminées (absence de risque mouvement de terrain – absence d'enjeu et/ou d'aléa mouvement de terrain).
- Zones à risque potentiel, évaluées comme « non prioritaires », avec préconisation de niveaux de vigilance 1, 2 ou 3.
- Zones retenues pour une évaluation de l'aléa mouvement de terrain et des risques associés (phases ultérieures d'étude).

Les niveaux de vigilance associés aux zones à risque potentiel non prioritaire ont été définis de la manière suivante :

Le niveau de vigilance 1 correspond à des secteurs où les aléas mouvements de terrain sont pertinents, où l'habitat est dispersé mais non loin de zones plus urbanisées, et où des entrées d'ouvrages miniers à proximité de chemins ou d'habitations peuvent engendrer des risques corporels.

Le niveau de vigilance 2 permet de supposer un risque moindre : les enjeux sont très dispersés, les aléas semblent moins importants et les risques corporels moindres.

Le niveau de vigilance 3 correspond à des travaux miniers pouvant sous-miner des voiries, essentiellement départementales. Les zones associées doivent être portées à la connaissance des services de voirie concernés.

Les présents PAC sont donc constitués par les résultats de la phase 1 d'étude et par la description des travaux qui a pu être faite pour chaque titre minier, à partir des documents d'archives minières.

III. Statut des titres miniers concernés

Les présents portés-à-connaissance ont été établis pour des titres miniers qui ne sont plus valides (titres renoncés, annulés après procédure de mise en déchéance, ou expirés).

Dans ce cadre, concernant les zones minières éliminées en termes de zones à risque de mouvements de terrain, les risques corporels résultant de l'accessibilité d'ouvrages débouchant au jour (galeries, puits) ont également été étudiés par la DREAL, à partir des évaluations de Géoderis et des archives minières.

Dans des cas précis, les ouvrages miniers susceptibles de présenter des risques ont fait l'objet d'un PAC spécifique.

PORTER A CONNAISSANCE

Département de la Dordogne (24)

Titre minier : « Concession Saint-Martin-de-Fressengeas ».

Substance : manganèse

Commune principale : **Saint-Martin-de-Fressengeas**.

Localisation des travaux : **Lieu-dit Bournazeau**.

En référence à la note explicative ci-jointe, sont portés à connaissance de la commune de Saint-Martin-de-Fressengeas des résultats d'étude de risques miniers.

Ces informations concernent les anciens travaux miniers de la concession « Saint-Martin-de-Fressengeas ».

1) Observation sur les enjeux ou les aléas

D'après les résultats d'étude de risques mouvements de terrain de Géoderis, la zone minière associée à la concession « Saint-Martin-de-Fressengeas » est qualifiée de zone à **risque mouvement de terrain potentiel non prioritaire, au niveau de vigilance 2**

Enjeu : habitat isolé

2) Description de la concession

Historique :

La concession fait partie des 9 concessions instituées entre 1826 et 1842 (St Martin-Le-Pin, Teyjat, La Mothe, Les Fourneaux, Saint Pardoux-La-Rivière, Milhac-de-Nontron, Saint Martin-de-Fressengeas, Saint Jean-de-Cole et Thiviers), maintenant toutes déchuës ou renoncées.

Les travaux étaient principalement réalisés à ciel ouvert.

Période d'activité des concessions : 1834 à 1848. Production totale des 9 concessions : 2320 tonnes.

Travaux :

Les gîtes du Nontronnais se situent dans une bande longue de 30 km qui s'étend, en direction NW-SE, depuis Teyjat jusqu'à Thiviers.

Le manganèse se trouve dans des terrains argileux, sur une hauteur moyenne de 60 à 80 cm et généralement à 3-4 m de profondeur. Les exploitations furent arrêtées, les teneurs étant insuffisantes pour couvrir les frais d'extraction.

Sur la concession de Saint-Martin-de-Fressengeas, les travaux miniers, dont la fin date de 1892, ont été réalisés par fouilles et par puits (un puits recensé).

L'enveloppe des travaux miniers est de 12 ha, localisée au lieu-dit Bournazeau. Celle-ci est décrite en annexe du présent PAC (site minier n°24_036).

Document joint :

Description de l'enveloppe des travaux miniers : « Saint-Martin-de-Fressengeas » – site n°24_036 (Extrait du rapport Réf. GEODERIS N2007/004DE – 07NAT2100).

PORTER A CONNAISSANCE

Département de la Dordogne (24)

Titre minier : «Chabannes»

Commune principale : **Saint-Martin-de-Fressengeas**;

Autres communes : Saint-Romain-et-Saint-Clément; Thiviers

En référence à la note explicative ci-jointe, sont portés à connaissance de la commune de Saint-Martin-de-Fressengeas des résultats d'étude de risques miniers. Ces informations concernent les anciens travaux miniers de la concession Chabannes.

1) Description du titre minier

Numéro Site	Nature du Titre	Nom du titre minier	Commune principale	Autres communes	Situation juridique	Date arrêt exploitation	Substance principale	Dernier titulaire connu
24S M0012	concession	CHABANNES	Saint-Martin-de-Fressengeas	Saint-Romain-et-Saint-Clément ; Thiviers	renoncé	09/11/1923	Pyrite de fer, zinc	M.Edmond Delage Sté des Manufactures de glaces de St Gobain, Chauny et Cirey

Le site minier de Chabannes est recensé dans la Base de donnée des Anciens Sites Industriels et Activités de Service (BASIAS), sous la Fiche réf. AQI2401406.

2) Observation sur les enjeux ou les aléas

D'après les résultats d'étude de risques mouvements de terrain de Géodéris, la zone minière associée à la concession Chabannes est qualifiée de zone à **risque mouvement de terrain potentiel non prioritaire, au niveau de vigilance 2.**

Enjeux recensés : Route départementale, habitat isolé

Autres risques : corporels.

3) Description de la concession

La concession a été instituée par décret du 20/07/1886. Elle s'étend sur une superficie de 345 ha (localisation et périmètre de la concession en Annexe 1).

Nature des travaux :

L'exploitation s'est faite par galeries et tranchées sur deux sites de la concession : « Chabanne » et « La Verdale » (voir description des enveloppes de travaux en annexes 2 et 3).

D'après les documents en possession de la DREAL, les derniers travaux réalisés sur la concession ont démontré que le gîte n'était pas exploitable suite à l'appauvrissement très marqué du minerai.

Travaux de sécurisation :

Suite à la déclaration d'abandon des travaux et la demande de renonciation par pétition du 1210/1922, des mesures de travaux de sécurisation et de remblaiement ont été prises en 1899.

Sur le site « Chabannes », le puits d'extraction de 22 m de profondeur a été comblé complètement en tenant compte du foisonnement et du tassement de la masse.

Le bord des tranchées et excavations ouvertes sur les affleurements des filons exploités, ou leur prolongement, ont été écrêtés et remblayés sous un talus d'inclinaison.

Lors d'une visite de l'ingénieur ordinaire du 27 juin 1923, il a été vérifié qu'aucun affaissement ne s'est produit suite aux mesures prises en 1899. Aucune mesure complémentaire n'a donc été imposée.

Documents joints :

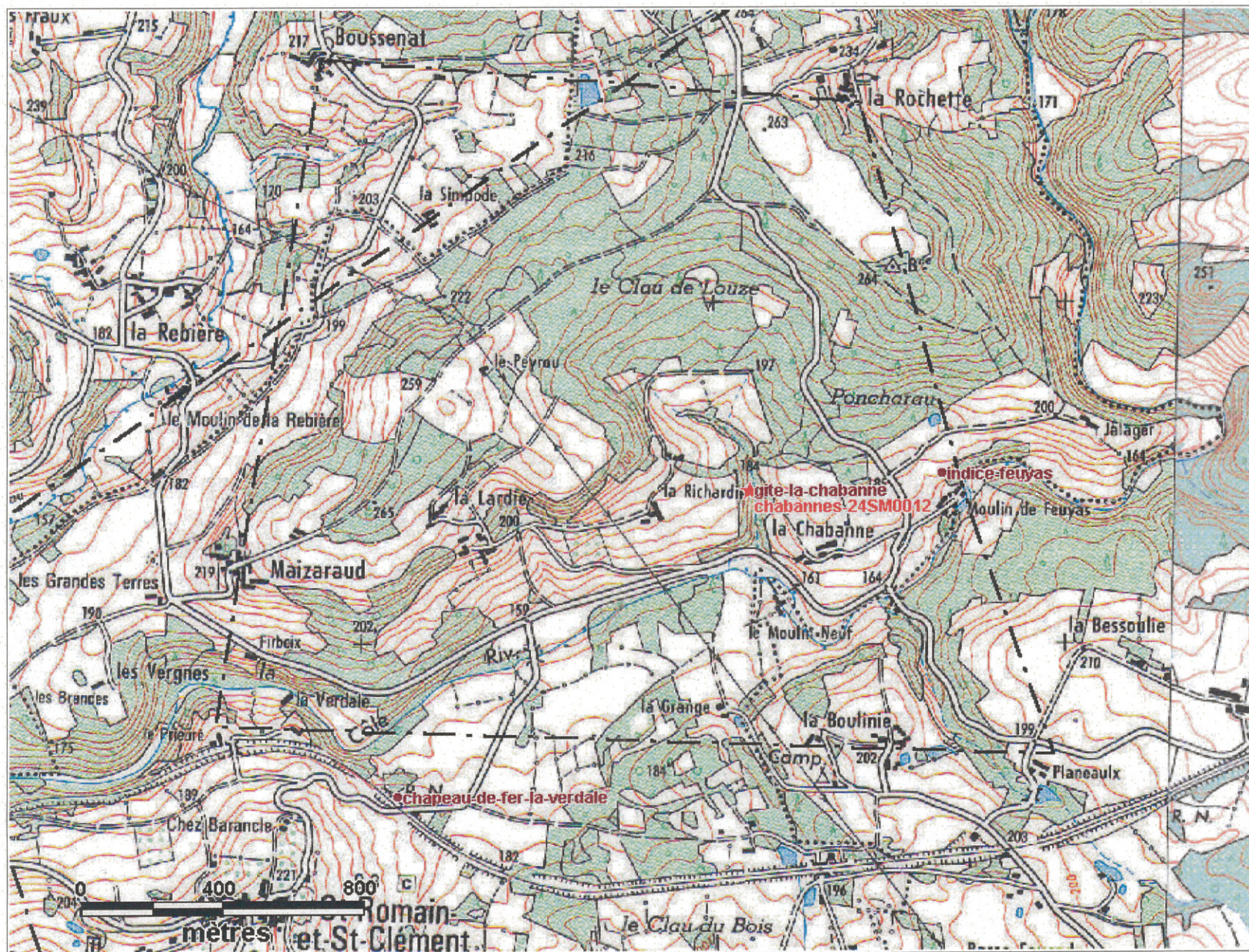
- Annexe 1 : Localisation du titre minier « Chabannes » : Carte IGN TOP25.

- Annexe 2 (recto/verso) : Description de l'enveloppe des travaux : site « Chabanne » (site minier n°24_014) - extrait du rapport Réf. GEODERIS N2007/004DE – 07 NAT 2100.

- Annexe 3 (recto/verso) : Description de l'enveloppe des travaux : site « La Verdale » (site minier n° 24_012) – extrait du rapport Réf. GEODERIS N2007/004DE – 07 NAT 2100.

Annexe 1

Localisation du titre minier Chabannes (Carte IGN TOP25)



Description de l'enveloppe des travaux miniers :

24_014

Numéro auto : 200

Appellation du site : Chabanne

Substances exploitées : Zinc, Pyrite de fer

Référence dans la base Géodériss des sites miniers

24SM0012

Communes : Saint-Martin-de-Fressengeas

Surface de l'enveloppe (ha) : 9.7

Département : 24



SITUATION ADMINISTRATIVE

© IGN

Titre minier : Concession de LA CHABANNE

Titulaire : Société des Manufactures de Saint Gobain, Chauny et Cirey

Situation juridique : Renoncé

Date d'octroi : 20/07/1886

Date de péremption : 09/11/1923

ENJEUX

* La description des enjeux est faite visuellement sur le fond topographique IGN 1:25000

Superficie approximative de l'enveloppe des travaux (ha) : 9.7

C_SURF_ENV : A

Les enjeux peuvent être caractérisés comme : de l'habitat isolé et une route départementale

C_CARAC_ENJEU : HI

C_SURF_ENJEU : 1

Superficie approximative de ces enjeux à l'intérieur de l'enveloppe (ha) : 1

Description de l'enveloppe des travaux miniers :**24_014**Appellation du site : **Chabanne**Substances exploitées : **Zinc, Pyrite de fer**

Référence dans la base Géodériss des sites miniers

24SM0012Communes **Saint-Martin-de-Fressengeas**Surface de l'enveloppe (ha) : **9.7**Département : **24****CADRE GEOLOGIQUE - GITOLOGIQUE**Substances exploitées : **Zinc, Pyrite de fer**Typologie du gisement : **amas**Nature de l'encaissant : **kératophyre (roche magmatique siliceuse)**

Nature du recouvrement :

C_RES_MIN: **RESI**C_TYPO_GISEMENT: **AMAS**C_ENCAISSANT: **COMP**C_RECOUVREMENT: **sans obje****DESCRIPTION DE L'EXPLOITATION MINIERE**Nature des éléments représentatifs des travaux **Enveloppe des travaux**Période d'exploitation : **1886-1895**C_ORI_ENV **ENVT**C_METH_EXPLOIT: **VIDE**

Méthode d'exploitation :

puits de 22 m ; 3 niveaux aux profondeurs de 7, 14 et 22 mètres ; une descendrie de 22 à 29,5 m de profondeur (700m de galeries). lentille défilée de 50x20m + ciel ouvert + défilage suivi d'1 remblaiementC_PROF_MIN: **A**C_PROF_MAX: **A**C_OUVERTURE: **B**

Profondeur minimale (m) :

7

Profondeur maximale (m) :

30C_DEFORMATION: **48**

Puissance exploitée (m) :

2m (estimé)C_PROF_OUV: **15**

Nbre de couches exploitées :

3C_PENDAGE: **PLAT**

Pendage de l'exploitation :

plateau supposéeC_PROD: **AUTR**Production : **Production 5000t de produits pyriteux**

Taux de défrètement (%) uniquement pour les exploitations en chambres et piliers abandonné

Dépôts ou autres ouvrages : **haldes**C_DEPOT: **OUI**Désordres constatés : **Quelques entonnoirs (fontis supposés)**C_DESORDRE: **OUI**Information sur les ouvrages au jour **2 (puits et descendrie)**C_NBR_OUVRAGE: **NON**Nbre d'ouvrage au jour recensés : **2****Observations :****Puits d'extraction comblé, la zone à ciel ouvert a été reprofiliée et les autres orifices débouchant au jour ont été remblayés sur une longueur de 10m, une "muraille" a été mise en place**

si retenu, étudier avec le n°24_012

STATUT DE L'ENVELOPPE DES TRAVAUX☐ Site éliminé car sans enjeux☐ Site éliminé car configuration de travaux miniers permettant d'écarter très probablement tout type de mouvement de terrain☐ PPRM en cours☒ Site soumis à la hiérarchisation multicritèreClassement hiérarchisation : ☐ Retenu : investigations complémentaires (phase 2 du scanning)

Annexe 3 (recto/verso) -

Description de l'enveloppe des travaux miniers :

Appellation du site : **LA-VERDALE**

Référence dans la base Géodériss des sites miniers
24SM0012

Surface de l'enveloppe (ha) : **10.2**

24_012

Numéro auto : **198**

Substances exploitées : **Zinc, Pyrite de fer**

Communes **Saint-Martin-de-Fressengeas**

Département : **24**



SITUATION ADMINISTRATIVE

Titre minier: **Concession de LA CHABANNE**

Titulaire: **Société des Manufactures de Saint Gobain, Chauny et Cirey**

Situation juridique : **Renoncé**

Date d'octroi : **20/07/1886**

Date de péremption : **09/11/1923**

ENJEUX

* La description des enjeux est faite visuellement sur le fond topographique IGN 1:25000

Superficie approximative de l'enveloppe des travaux (ha) : **10.2**

Les enjeux peuvent être caractérisés comme : **une route départementale**

Superficie approximative de ces enjeux à l'intérieur de l'enveloppe (ha) : **1**

C_SURF_ENV: **A**

C_CARAC_ENJEU: **RD**

C_SURF_ENJEU: **1**

Description de l'enveloppe des travaux miniers :

24_012

Appellation du site : LA-VERDALE

Substances exploitées : Zinc, Pyrite de fer

Référence dans la base Géodériv des sites miniers

24SM0012

Communes : Saint-Martin-de-Fressengeas

Surface de l'enveloppe (ha) : 10.2

Département : 24

CADRE GEOLOGIQUE - GITOLOGIQUE

Substances exploitées : Zinc, Pyrite de fer

C_RES_MIN: RESI

Typologie du gisement : AMAS

C_TYPO_GISEMENT: AMAS

Nature de l'encaissant :

C_ENCAISSANT: MOYC

Nature du recouvrement :

C_RECouvreMENT: sans obje

DESCRIPTION DE L'EXPLOITATION MINIERE

Nature des éléments représentatifs des travaux : Ouvrage menant au jour

Période d'exploitation :

1886-1895,
certainement une exploitation de pyrite de fer vers 1866 dans la même zone

C_ORI_ENV: OMJ

C_METH_EXPLOIT: GISO

Méthode d'exploitation :

Traçage. Exploitation de fer par puits et galeries

C_PROF_MIN: A

C_PROF_MAX: A

C_OUVERTURE: B

Profondeur minimale (m) :

Profondeur maximale (m) :

C_DEFORMATION: sans objet

Puissance exploitée (m) :

2 (estimé)

C_PROF_OUV: 15

Nbre de couches exploitées :

1 (estimé)

C_PENDAGE: PLAT

Pendage de l'exploitation :

C_PROD: AUTR

Production : En 1866, production d'environ 3000 t de produit brut

Taux de défruitement (%) uniquement pour les exploitations en chambres et piliers abandonné

Dépôts ou autres ouvrages :

C_DEPOT: NON

Désordres constatés :

C_DESORDRE: NON

Information sur les ouvrages au jour : 2 puits de recherche, 2 puits d'extraction, 3 galeries d'exploitatio

C_NBR_OUVRAGE: NON

Nbre d'ouvrage au jour recensés :

7

Observations :

Un seul puits est mentionné. Les indices des travaux ont été retrouvé aux archives départementales, ils concernaient la commune de St Romain qui se situe à proximité.

Les travaux n'étant pas localisés avec précision, les enjeux et les surfaces annoncés peuvent se trouver erronés.
site à associer avec le 24_014 si retenu

STATUT DE L'ENVELOPPE DES TRAVAUX

☐ Site éliminé car sans enjeux☐ Site éliminé car configuration de travaux miniers permettant d'écarter très probablement tout type de mouvement de terrain☐ PPRM en cours☒ Site soumis à la hiérarchisation multicritère

Classement hiérarchisation :

☐ Retenu : investigations complémentaires (phase 2 du scanning)

Document Annexe (recto/verso)

Description de l'enveloppe des travaux miniers :

24_036Numéro auto : **357**Appellation du site : **SAINT-MARTIN-DE-FRESSENGEAS**Substances exploitées : **Manganèse**

Référence dans la base Géodériss des sites miniers

N.R.Communes **SAINT-MARTIN-DE-FRESSENGEAS**Surface de l'enveloppe (ha) : **12**Département : **24**

SITUATION ADMINISTRATIVE

Titre minier: **Concession ?**

Titulaire: _____

Situation juridique : _____

Date d'octroi : _____

Date de péremption : _____

ENJEUX

* La description des enjeux est faite visuellement sur le fond topographique IGN 1:25000

Superficie approximative de l'enveloppe des travaux (ha) : **12**C_SURF_ENV: **B**Les enjeux peuvent être caractérisés comme : **de l'habitat isolé**C_CARAC_ENJEU: **HI**C_SURF_ENJEU: **1**Superficie approximative de ces enjeux à l'intérieur de l'enveloppe (ha) : **1**

Description de l'enveloppe des travaux miniers :**24_036**Appellation du site : **SAINT-MARTIN-DE-FRESSENGEAS**Substances exploitées : **Manganèse**

Référence dans la base Géodériss des sites miniers

N.R.Communes **SAINT-MARTIN-DE-FRESSENGEAS**Surface de l'enveloppe (ha) : **12**Département : **24****CADRE GEOLOGIQUE - GITOLOGIQUE**Substances exploitées : **Manganèse**C_RES_MIN: **TEND**Typologie du gisement : **Amas, Stratiforme**C_TYPO_GISEMENT: **STRAT**

Nature de l'encaissant :

C_ENCAISSANT: **MOYC**

Nature du recouvrement :

C_RECOUVREMENT: **sans obje****DESCRIPTION DE L'EXPLOITATION MINIERE**Nature des éléments représentatifs des travaux **Ouvrage menant au jour**Période d'exploitation : **fin des travaux 01/01/1892**C_ORI_ENV **OMJ**C_METH_EXPLOIT: **GISO**Méthode d'exploitation : **Fouilles, Puits**C_PROF_MIN: **A**C_PROF_MAX: **A**C_OUVERTURE: **B**Profondeur minimale (m) : **Profondeur maximale (m) : 49**C_DEFORMATION: **sans objet**Puissance exploitée (m) : **2 (estimé)**C_PROF_OUV: **15**Nbre de couches exploitées : **1 (estimé)**C_PENDAGE: **PLAT**Pendage de l'exploitation : **plateure**C_PROD: **MINI**Production : **minime si production**

Taux de défrètement (%) uniquement pour les exploitations en chambres et piliers abandonné

C_DEPOT: **NON**

Dépôts ou autres ouvrages :

C_DESORDRE: **NON**

Désordres constatés :

Information sur les ouvrages au jour

C_NBR_OUVRAGE: **NON**Nbre d'ouvrage au jour recensés : **1****Observations :**

Probablement ouvrages débouchant au jour ?

Le périmètre de la concession à laquelle se rattacheraient ces travaux se trouverait aux Archives Départementales.

Travaux de recherche avérés. Comme de nombreuses concessions de manganèse, la nature exacte des travaux n'a pas été retrouvée.

STATUT DE L'ENVELOPPE DES TRAVAUX☐ Site éliminé car sans enjeux☐ Site éliminé car configuration de travaux miniers permettant d'écarter très probablement tout type de mouvement de terrain☐ PPRM en cours☒ Site soumis à la hiérarchisation multicritèreClassement hiérarchisation : ☐ Retenu : investigations complémentaires (phase 2 du scanning)