ville de
Firminy

APPROBATION : 10 février 2007
MODIFICATION :

Plan Local d'urbanisme



12 Plan des renseignements miniers

FICHE D'INFORMATION RELATIVE AUX INCONVENIENTS POUVANT RESULTER DES ANCIENNES EXPLOITATIONS MINIERES DANS LE DEPARTEMENT DE LA LOIRE

1. **Mouvements de terrain** : des effondrements ou affaissements de terrains, parfois accentués par les failles géologiques, peuvent se produire dans les années qui suivent la fin de l'exploitation minière . Ils peuvent affecter les constructions.

2. **Affleurement de couches charbonneuses et terrils contenant des produits charbonneux :**

Des vides non répertoriés plus ou moins importants et résultant de très anciennes exploitations de houille peuvent exister près de la couche charbonneuse affleurant en surface.
Des inflammations spontanées peuvent s'y produire (de même que dans les terrils) si l'on y crée des passages d'air. Il y a lieu d'éviter tout terrassement sans précaution particulière et tout feu de débroussaillage dans ces zones.
Sans une étude sérieuse, toute construction doit être déconseillée dans les zones d'affleurement et sur les terrils.

3. **Puits** : ils peuvent être dallés, vides ou remblayés. Des tassements de terrain ou des débourrages peuvent se produire même après une longue période de stabilité. Des vides proches de la surface (galeries diverses) peuvent exister à proximité des puits à l'aplomb desquels toute construction doit être interdite dans un rayon de 15 mètres.

4. **Verses, terrils, digues d'exploitation** : Ils peuvent être instables (risque d'écroulement) ou polluants (qualité des eaux). Toute construction doit y être déconseillée.

5. **Présence de galeries ouvertes et de tunnels de voies ferrées minières** : des galeries non obturées (fendues) et des tunnels de voies ferrées minières abandonnées peuvent subsister et constituent des vides proches de la surface (risque de formation de fontis). La pénétration peut y être dangereuse.

6. **Écoulement et qualité des eaux** : La remontée des eaux peut provoquer des mouvements de terrain (voir 1). Le réseau hydrographique a pu être perturbé par des affaissements miniers. La qualité des eaux peut être affectée (eaux acides, métaux lourds ou autres). Des déverses artificielles sont créées (suivi de la qualité des eaux de déversement).

7. **Présence de gaz nocifs ou toxiques** . A l'intérieur des galeries lorsqu'elles sont pénétrables ou dans les sous-sol des maisons au niveau de leur ouverture au jour, des gaz peuvent s'accumuler : CO_2 (asphyxie) ou méthane (grisou explosif).

REMARQUES IMPORTANTES :

Le PLU (Plan Local d'Urbanisme, ex POS) comporte une annexe "exploitation minière" qui situe approximativement l'ensemble des points et zones connues pouvant entraîner des inconvénients.

Des ouvrages miniers anciens et des affleurements de couche charbonneuse peuvent ne pas y figurer.

En l'absence d'indication, toute découverte de couche charbonneuse ramène à la situation 2 ci-dessus.

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES : Houillères du Bassin du Centre et du Midi (HBCM). Direction des Sites Arrêtés dans l'Environnement (DSAE). 4, square François Margand BP 534 - 42007 Saint Etienne CEDEX 1 – Tél. 04 77 42 33 00.

HOUILLERES DE BASSIN DU CENTRE ET DU MIDI

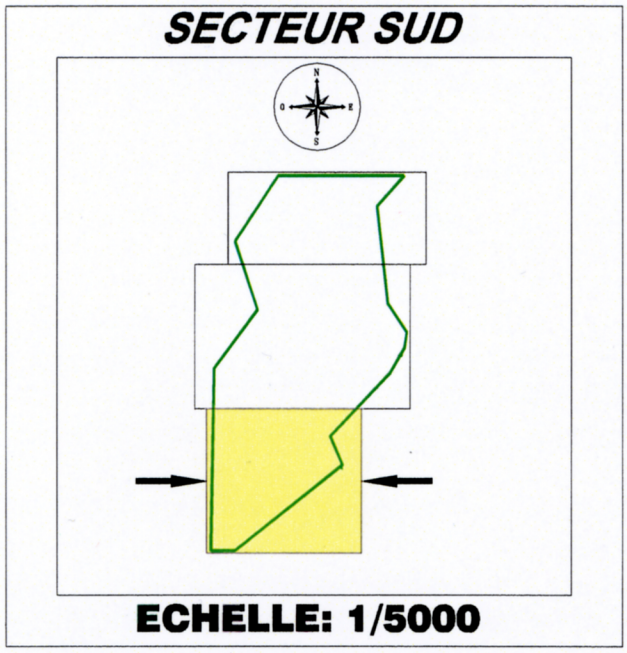
GROUPE CHARBONNAGES DE FRANCE

BASSIN HOUILLER DE LA LOIRE

CONCESSION DE ROCHE LA MOLIERE-FIRMINY

PLAN DES CONTRAINTES MINIERES

SECTEUR SUD



ECHELLE: 1/5000

– Les H.B.C.M. peuvent donner des renseignements assez précis sur l'état du sous-sol et la présence d'ouvrages anciens dans le bassin minier pour la période courue depuis 1946, date de la nationalisation des mines de houille.

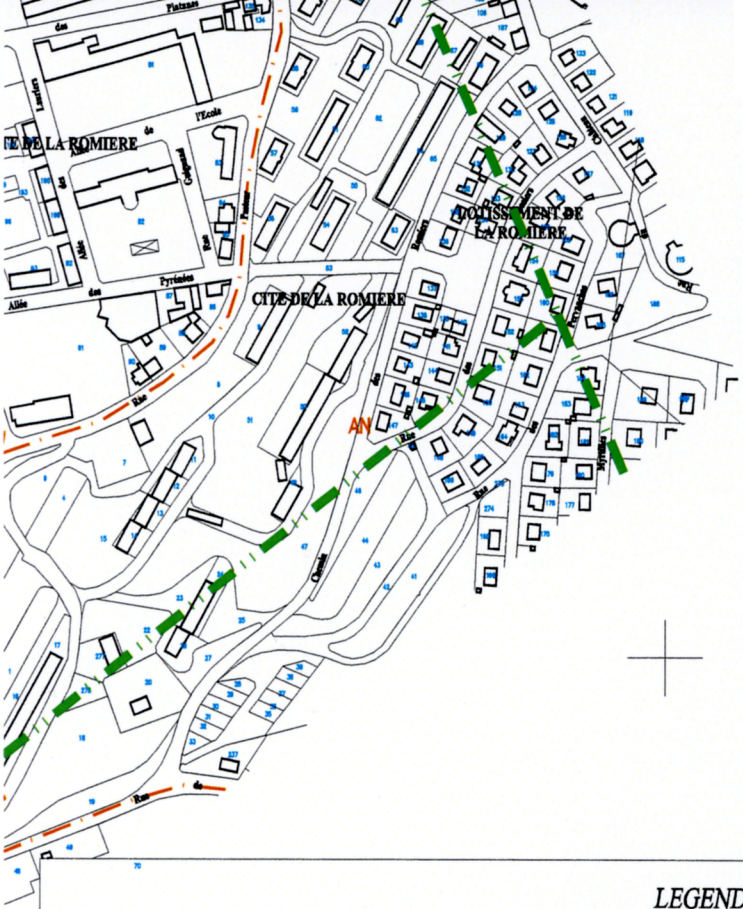
– Pour les travaux antérieurs à 1946 et remontant parfois très loin dans le passé les renseignements émanant des HOUILLERES en fonction des documents le plus souvent limités qu'elles détiennent sont donnés sous les plus expresses réserves et doivent être vérifiés et complétés par le demandeur, sur le terrain, au besoin par sondages.

– En particulier, les HOUILLERES attirent l'attention des intéressés sur la présence éventuelle d'affleurements de charbon dans un terrain qui annonce souvent l'existence de travaux anciens connus ou inconnus.

– Ne sont figurés sur les cartes que les ouvrages miniers connus (puits, fendues, galeries, tunnels, dépendances légales (terrils...)), les affleurements charbonneux et les principaux accidents géologiques, dans la mesure ou ils sont connus des H.B.C.M.

PLAN NUMERIQUE DE BASE			***MODIFICATION***		
Dréssé par :	Vérifié et complété par :	Validé par :	Dréssé par :	Vérifié et complété par :	Validé par :
Cabinet TONSON	Pierre GUILLOT	Jean Marc RECORBET	Bureau d' Etudes CHANUT	Jean Marc RECORBET	Pierre GAGET
					AVRIL 2002

DIRECTION DES SITES ARRETES



45000

LEGENDE GENERALE

- LIMITE DE CONCESSION
- LIMITE DE COMMUNE
- LIMITE DE SECTION CADASTRALE
- ZONE DE L'APLOMB DES ANCIENS TRAVAUX SOUTERRAINS
- ZONE INFLUENCEE PAR LES ANCIENS TRAVAUX SOUTERRAINS EXPLOITES A MOINS DE 50 METRES DE LA SURFACE
- ZONE A FAIBLE POTENTIALITE D'EMISSION DE GAZ DE MINE EN SURFACE
- TERRIL
- DECOUVERTE REMBLAYEE
- ZONE SUSCEPTIBLE D'AVOIR ETE INFLUENCEE PAR LES TRAVAUX SOUTERRAINS
- FAILLE PRINCIPALE SUPPOSEE
- FAILLE PRINCIPALE CONNUE
- AFFLEUREMENT DE COUCHE
- AFFLEUREMENT SUPPOSE DE COUCHE
- PUITS RELEVE OU VISIBLE
- PUITS NON VISIBLE
- PUITS NON VISIBLE PRIS DANS LA DECOUVERTE
- ENTREE DE GALERIE NON VISIBLE

Rayon de localisation =15 m

- RESURGENCE

44500

44000

COMMUNE D'UNIEUX

MBROSSIER
SOUS LAMBROSSIER
LA BROSSIER
CHOMIER
RABOIN
FIDELE
LE PLATEAU
LA FRANCE
A FONTAINE
L'ECHO
GRILLET
LA BROSSE
LA BARGE
LES VIGNES
BAS ECHO
LAYAT
COTE QUART
BOILEAU
COMBE BLANCHE
SAMPIGOT
CORDES
RESURGENCE DU BAS-MAS
ILE BAS MAS
LA MALAFOLIE
AUX TROIS PONTS
Faille de l'Echo
Faille de LAYAT
Faille
PUITS DE LA BARGE
PUITS MONTMARTIN
PUITS DU PAULAT
PUITS SAINT JUST
PUITS DE LATOUR N°1
PUITS DU SAUZE N°2
PUITS CHARLES LOUIS
PUITS BOYLE
PUITS JESSIER
PUITS JARDIN
PUITS MONTERRAD N°1
PUITS DE L'ESCLARS
PUITS MALAFOLIE N°1
PUITS MALAFOLIE N°2 (OU DU B
FENDUE DE LA BARGE N°1
FENDUE DE LA BARGE N°2
FENDUE DES TROIS PONTS N°3
FENDUE DES TROIS PONTS N°2
FENDUE DES TROIS PONTS N°1
FENDUE PREHER N°2
FENDUE PREHER N°1
FENDUE VERON
FENDUE DE LA CENTRALE
GALERIE TECHNIQUE MALAFOLIE
AL
AB
AI
AV
AW
AK
752500
753500

CONCESSION DE ROCHE LA MOLIERE

CONCESSION DE RAISSES

PUITS DE LATOUR N°6
PUITS DU SAUZE N°8
PUITS DU SAUZE N°1
PUITS DU SAUZE N°7
PUITS DU SAUZE N°5
FENDUE DU BOUCHET
PUITS DU SAUZE N°3
PUITS DU SAUZE N°6
PONT DU SAUZE
PUITS DU SAUZE N°2
PUITS DU SAUZE N°4
FENDUE DU SAUZE
PUITS DE LATOUR N° 1
PUITS OSMOND
PUITS CHARLES N° 1
FENDUE LATOUR N°1
FENDUE LATOUR N°2
PUITS CHARLES DU FERRET
LA TOUR
FENDUE LATOUR N°3
PUITS DE LA FONTAINE
PUITS DES ECURIES
PUITS SOLAGE
FENDUE DE LA TARDIVE
PUITS DE LA TARDIVE
PUITS DU ROSEIL
LA TARDIVE
PUITS DE PAULAT
SOUS PAULAT
PONTOISIN
LA MARTINIERE
PUITS MALARTRE
LOGIS NEUF
FONTROUSSE
FENDUE VALLEE N°1
FENDUE DE LA VALETTE
PONT NOIR
LA VERRERIE
LE GRANDPRE
CORDES
FENDUE SAINT JUST
PUITS DU SUCRET
PUITS DES SOCHELLES
PUITS CROZIER
PUITS DE LA POMPE
PUITS SAINT JEAN
PUITS CHAMBARLAC
ANCIENNE DECOUVERTE DU CREUX
LE CREUX
PUITS LACHAUD
PUITS TIRET
PUITS DU HAUT DE BREUIL
PUITS DU BREUIL
DE BREUIL
PUITS DU BREUIL
FENDUE DU BREUIL
SAINT - MARTIN
SAINT - PIERRE
LE CHAMP
SOUS MARQUANT
LES RAZES
PUITS CHARPIN N°4 (ou BAZAN)
PUITS CHARPIN 2 (ou TREMOLIN)
FENDUE LES ECHANVAIS
FENDUE TREMOLIN N°1
FENDUE TREMOLIN N°2
FIRMINY VERT
TREMOULET
PUITS ROUSSET
FENDUE ROUSSET
PUITS CAMILLE
PUITS LES HAUTES RAZES
LES CARRIERES
FENDUE CAMILLE N°2
FENDUE CAMILLE N°1
PUITS CHAZELET (OU LES RAZES)
FENDUE EST
FENDUE DES CARRIERES
PUITS MOULIN
FENDUE MOULIN
LES BAS NOYERS
LE HAUT MAS
LES PRAIRIES
PUITS MONTERRAD N°2
PUITS CHASSE
FENDUE SAINT MATHIEU
PUITS SAINT MATHIEUX
LE BAS
LA COUR
AH
BENAUD
PUITS DE LA COUR
LA PRA
FENDUE DU SOLEIL
LES TROIS CROIX
LE CALVAIRE
PUITS DE LA PATE N°1
PUITS DE LA PATE N°2
LA PATE
AN
LES QUATRES VENTS
LES COMBES
COTE CHAUD
LE SOLEIL
AW
AV
AS
AP
A1
45500
45000
44500