Bassin Houiller du Nord Pas-de-Calais - Zone 2

Commune de Marles-les-Mines

Carte des aléas liés aux ouvrages de dépôt

LEGENDE

Niveaux d'aléa
- Fort
- Moyen
- Faible (travaux avérés)
- Faible (travaux suspectés)

Type d'instabilité
- Effondrement localisé
- Affaissement
- Tassement
- Glissement superficiel
- Glissement profond
- Terril 12 — Terril en aléa échauffement de niveau faible
- Terril 12 — Terril en aléa échauffement de niveau fort

Autres légendes
- Puits ou avaleresse matérialisé
- Puits ou avaleresse localisé

Limites administratives
- Limite de commune
- Limite de concession

Fond cartographique

BD ORTHO (Lambert 93) de 2009 selon le protocole IGN/MEEDM

GEODERIS

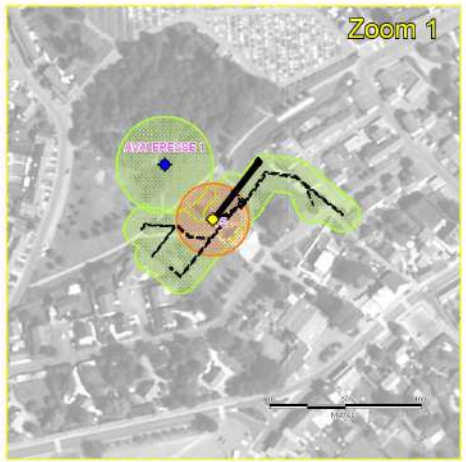
INERIS — maîtriser le risque pour un développement durable

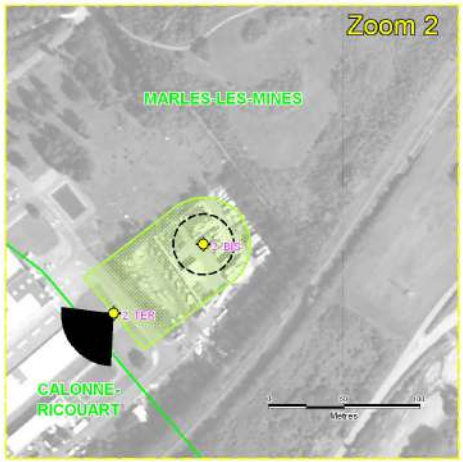
Echelle carte principale : 1/10 000
Echelle zooms : 1 / 2 500

Carte 54

Juin 2011

GEODERIS E2010/215DE - 10NPC2221 *INERIS-DRS-10-113719-13407A*





Bassin Houiller du Nord Pas-de-Calais - Zone 2

Commune de Marles-les-Mines

Carte des aléas "mouvements de terrain"
Ouvrages débouchant au jour - Travaux souterrains

LEGENDE

Niveaux d'aléa
- Fort
- Moyen
- Faible (travaux avérés)
- Faible (travaux suspectés)

Type d'instabilité
- Effondrement localisé
- Affaissement
- Tassement
- Glissement superficiel
- Glissement profond

Autres légendes
- Puits ou avaleresse matérialisé
- Puits ou avaleresse localisé
- Galerie bétonnée
- Galerie cassée ou remblayée
- Galerie vide
- Galerie de traitement inconnu

Limites administratives
- Limite de commune
- Limite de concession

Fond cartographique
BD ORTHO (Lambert 93) de 2009 selon le protocole IGN/MEEDM

GEODERIS

INERIS
maîtriser le risque pour un développement durable

Echelle carte principale : 1/10 000
Echelle zooms : 1/ 2 500

Juin 2011

Carte 25

GEODERIS E2010/215DE - 10NPC2221 *INERIS-DRS-10-113719-13407A*

0 250 500 750 1000
Mètres

Bassin Houiller du Nord Pas-de-Calais - Zone 2

Commune de Marles-les-Mines

Carte de l'aléa émission de gaz de mine avec l'influence des ouvrages de décompression*

* sous réserve du bon fonctionnement des ouvrages de décompression

LEGENDE

Niveaux d'aléa

- Fort
- Moyen
- Faible (travaux avérés)
- Faible (travaux suspectés)

- Emission de gaz de mine (méthane, CO2, air désoxygéné...)
- Zones traitées par les ouvrages de décompression

Autres légendes

- Sondage et exutoire de décompression
- Event
- Puits ou avaleresse matérialisé
- Puits ou avaleresse localisé
- Galerie bétonnée
- Galerie cassée ou remblayée
- Galerie vide
- Galerie de traitement inconnu

Limites administratives

- Limite de commune
- Limite de concession

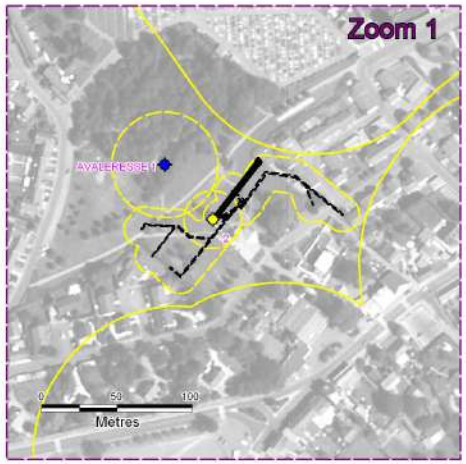
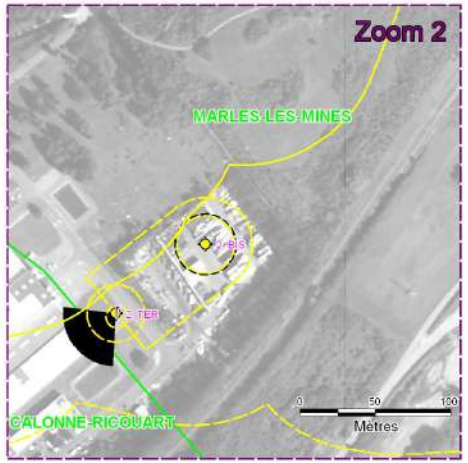
Fond cartographique

BD ORTHO (Lambert 93) de 2009 selon le protocole IGN/MEEDM

GEODERIS

Carte 84

Echelle carte principale : 1/ 10 000
Echelle zooms : 1/ 2 500

GEODERIS E2011/039DE - 11NPC2210

Novembre 2011