PRÉFET
DES BOUCHES-
DU-RHÔNE
Liberté
Égalité
Fraternité

Direction Départementale des Territoires et de la Mer
Service Urbanisme
Pôle Risques
16, rue Antoine Zattara
13332 Marseille Cedex 3

Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
Provence-Alpes-Côte-d'Azur
Service Prévention des Risques
Unité Contrôle Industriel et Minier
16 rue Zattara
CS 70248
13331 - Marseille cedex 3

Source :
SCANExpress25®-©IGN
BDTopo®-©IGN
DGFiP, 2022
DREAL PACA / GEODERIS, 2016-2020
INERIS, 2020
DDTM 13, 2023

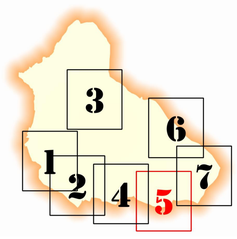
Approuvé par arrêté préfectoral le

9 mars 2023

COMMUNE DE GARDANNE

PLAN DE PREVENTION DES RISQUES

MINIERS (lignite) / CARRIERES SOUTERRAINES (pierre à ciment)



2 - PLAN DE ZONAGE REGLEMENTAIRE
PLANCHE 5 AU 1/2500e

Echelle 1/2500
Format A0

Légende des aléas

ALEAS MINIERS (lignite)

Aléa Affaissement en zone Rouge et Violet
- A: moyen (cassant)
- a, â: faible, moyen (souple)

Puits traités par bouchon autoportant
- P: périmètres de protection

Aléa Effondrement localisé lié aux travaux souterrains
- e: faible
- E: moyen

Aléa Tassement (dépôts de surface)
- t: faible

Aléa Glissement (dépôts de surface)
- g: faible
- G: moyen

Aléa Echauffement
- f: faible
- F: moyen

Aléa Inondation
- i: faible
- ï: moyen intensité modérée (H<0.50m)
- Î: fort

ALEA LIE AUX CARRIERES SOUTERRAINES (pierre à ciment)

Aléa Effondrement
- c: faible
- C: fort

ENJEUX
- bâtis
- terrains de sport

Remarques sur les légendes

La présence d'**aléa effondrement localisé lié aux ouvrages débouchant au jour** se traduisant systematiquement par une zone Vi (Violet), les symboles relatifs à cet aléa (o: faible, O: moyen) n'apparaissent donc pas sur la légende des aléas ci-contre.

Les zones d'**aléa affaissement à caractère souple** sont représentées par des cercles de couleur noire et celles **à caractère cassant** par des cercles de couleur rouge, conformément à la légende des aléas, uniquement pour les zones Rouge ou Violet.
D'une manière générale, pour connaitre le niveau d'**aléa affaissement à caractère souple** (@: faible intensité très limitée, a: faible), il faut se reporter à la carte 4-1.a des aléas miniers.

Légende du zonage

Les aléas *A*, *a/O*, *P*, *E*, *G*, *F*, *Î* et *C* (voir légende des aléas ci-dessus pour connaitre la correspondance entre cette nomenclature et les aléas) générent des zones inconstructibles suivant la méthodologie exposée dans le tableau ci-dessous.

Aléas miniers/carrières souterraines	Enjeux : Zone urbanisée	Enjeux : Zone non urbanisée
Effondrement localisé lié aux ouvrages débouchant au jour, quel que soit le niveau d'aléa (**Faible** *o* et **Moyen** *O*) ***ou/et*** *Périmètres de protection autour des puits traités par bouchon autoportant* ***P*** — Et en présence éventuelle des autres aléas	**Vi**	**Vi**
Affaissement (cassant) **Moyen** ***A*** ***ou/et*** *Effondrement localisé lié aux travaux souterrains* **Moyen** ***E*** ***ou/et*** *Glissement* **Moyen** ***G*** ***ou/et*** *Echauffement* **Moyen** ***F*** ***ou/et*** *Inondation* **Fort** ***Î*** ***ou/et*** *Effondrement (carrières de pierre à ciment)* **Fort** ***C*** — Et en l'absence d'aléa *Effondrement localisé lié aux ouvrages débouchant au jour* **Faible** ***o***, **Moyen** ***O*** et en dehors des *périmètres de protection autour des puits traités par bouchon autoportant* ***P*** — Et en présence éventuelle des autres aléas	**R**	**R**

Les aléas *@*, *a*, *â*, *e*, *t*, *g*, *f*, *ï/î* et *c* (voir légende des aléas ci-dessus pour connaitre la correspondance entre cette nomenclature et les aléas) engendrent des zones Bleu, Marron ou Vert suivant la méthodologie exposée dans le tableau ci-dessous.

Aléas miniers/carrières souterraines	Enjeux : Zone urbanisée	Enjeux : Zone non urbanisée
Affaissement (souple) **Faible intensité très limitée** @	**Vo**	**Vo**
Sans aléa affaissement mais en présence d'aléa(s) ***e***, ***t***, ***g***, ***f***, ***ï/î*** *et/ou* ***c***	**B1**	**M1**
Affaissement (souple) **Faible** ***a*** ou **Moyen** ***â*** *en présence éventuelle d'aléa(s)* ***e***, ***t***, ***g***, ***f*** *et/ou* ***c***	**B2**	**M2**

0 50 100 150 200 250 m

Echelle 1/2500
Format A0