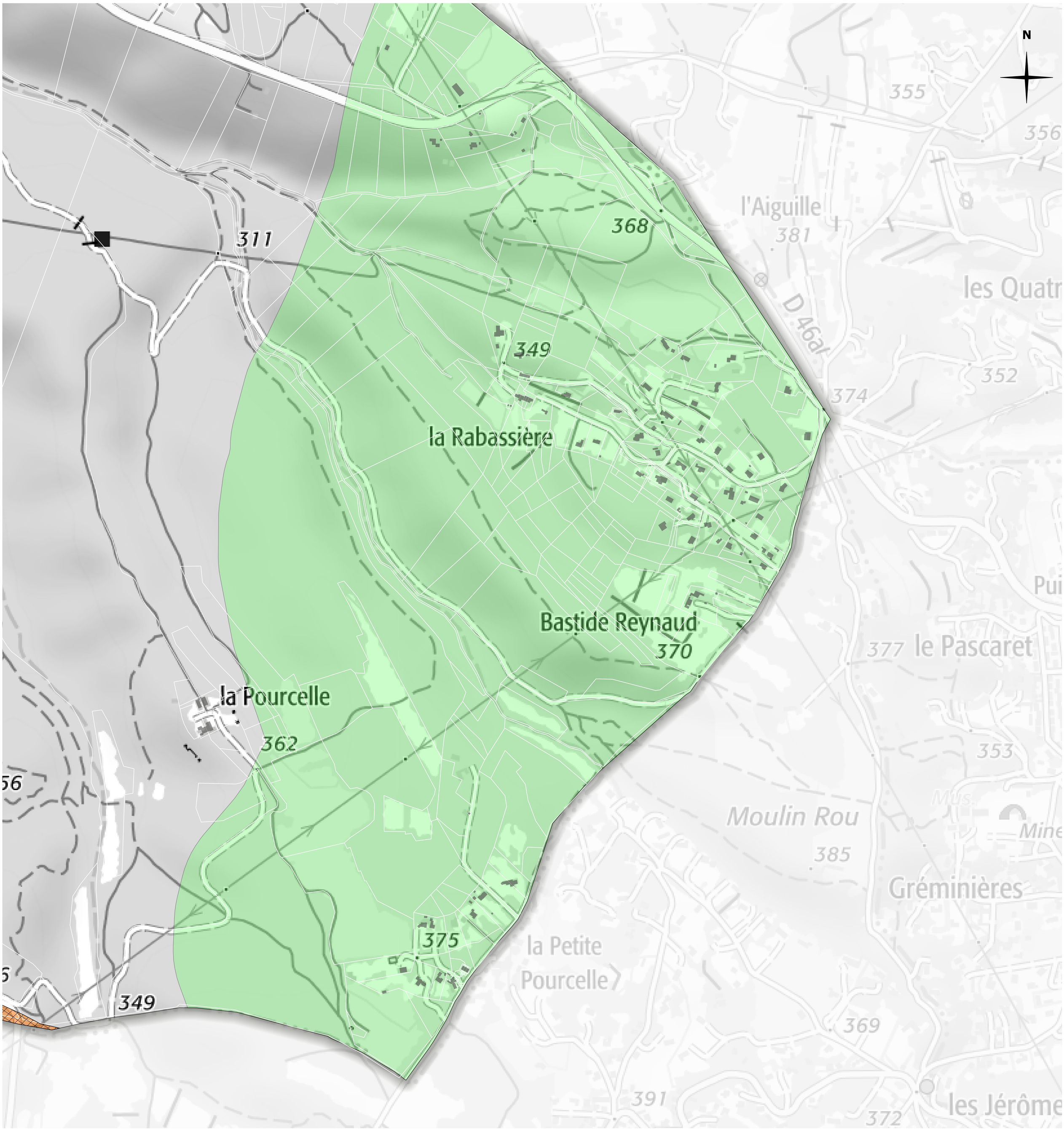


PRÉFET DES BOUCHES-DU-RHÔNE
Liberté
Égalité
Fraternité

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®-IDIGN
BDTopo®-IDIGN
DGFiP, 2022
DREAL PACA / GEODERIS, 2016-2020
INERIS, 2020
DDTM 13, 2023

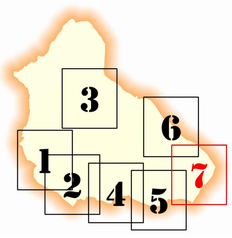
Approuvé par arrêté préfectoral le

9 mars 2023

COMMUNE DE GARDANNE

PLAN DE PREVENTION DES RISQUES

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



2 - PLAN DE ZONAGE REGLEMENTAIRE
PLANCHE 7 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
- i: 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 réprésentées 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) génèrent 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	V_i	V_i
Affaissement (cassant) **Moyen** *A* ***ou/et*** *Effondrement localisé lié aux travaux souterrains* **Moyen** *E* ***ou/et*** *Glissement* **Moyen** *G* ***ou/et*** *Échauffement* **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*, *i/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** @	V_e	V_e
Sans aléa affaissement *mais en présence d'aléa(s)* ***e***, ***t***, ***g***, ***f***, ***i/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