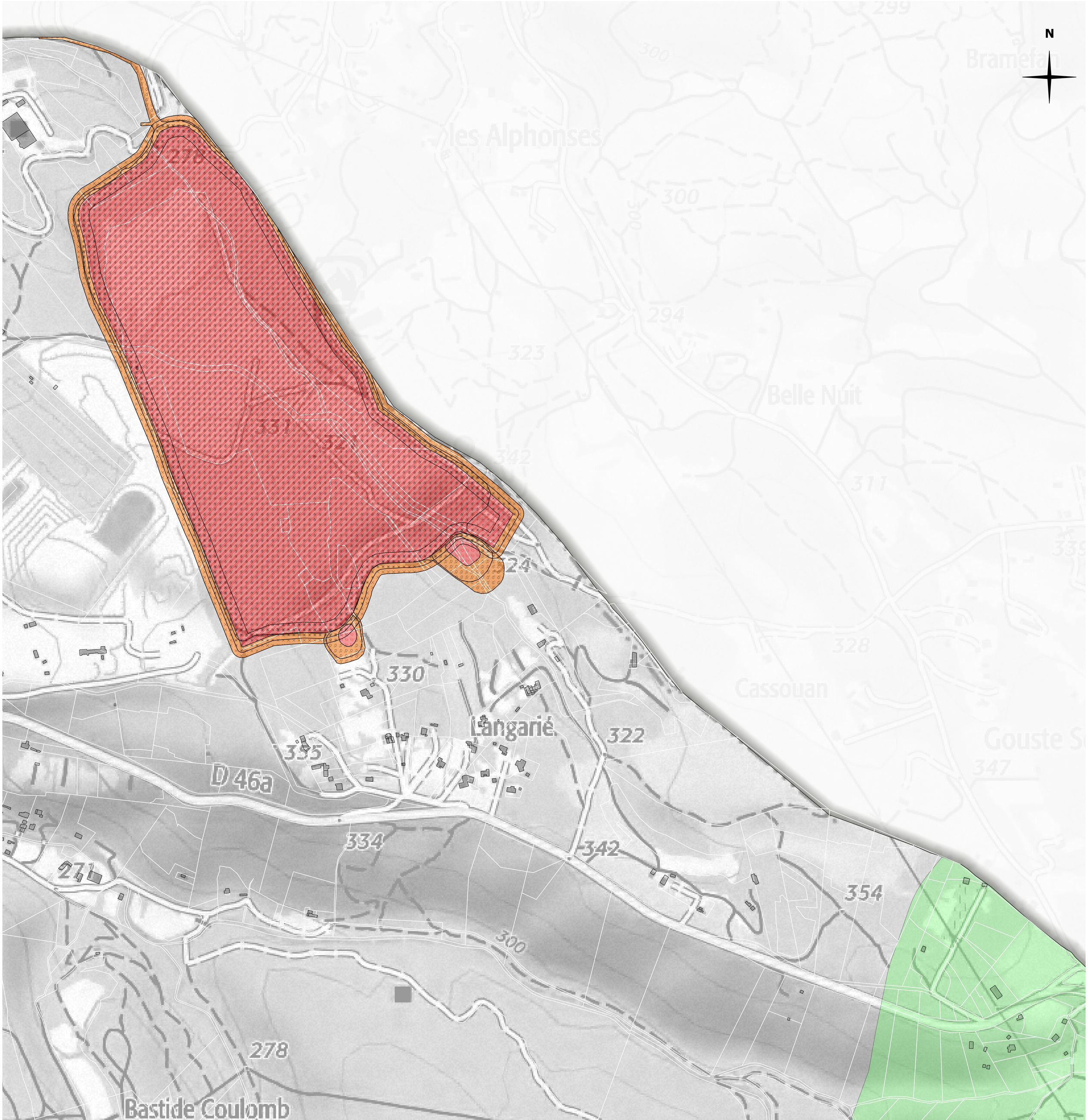

PRÉFET DES BOUCHES-DU-RHÔNE
Liberté
Égalité
Fraternité

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
BDParcellaire®-©IGN
DGFiP, 2020
DREAL PACA / GEODERIS, 2016-2020
DDTM 13, 2021

Phase d'Association et Phase de Concertation publique

COMMUNE DE GARDANNE

PLAN DE PREVENTION DES RISQUES

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

2 - PLAN DE ZONAGE REGLEMENTAIRE
PLANCHE 6 AU 1/2500e

Echelle 1/2500
Format A0

Légende des aléas*

ALEAS MINIERS (lignite)

Aléa Affaissement
- A: moyen (cassant)
- @, a, â: souple de tout niveau

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)
- I: moyen intensité élevée (H<3m)
- Î: fort

ALEA LIE AUX CARRIERES SOUTERRAINES (pierre à ciment)

Aléa effondrement
- c: faible
- C: fort

ENJEUX
- Batis
- 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 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 caratère cassant** par des cercles de couleur rouge, conformément à la légende des aléas, uniquement pour les zones Rouge ou Violet.
Pour connaitre le niveau d'aléa (@: faible intensité très limitée, a: faible ou â: moyen), il faut se reporter à la carte des aléas.

* Avertissement: tous les aléas ou les zones réglementaires (Vert, Bleu, Marron, Rouge, Violet) presentés respectivement dans la légende des aléas et la légende du zonage ne figurent pas obligatoirement sur la carte.

Légende du zonage

Les aléas A, o/O, P, E, G, F, I/ Î et C (voir légende des aléas ci-dessus pour connaitre la correspondance entre cette nomenclature et les aléas) générent des zones Rouge 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 *o* et *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*** *Echauffement* ***Moyen*** *F* ***ou/et*** *Glissement* ***Moyen*** *G* ***ou/et*** *Inondation* **Moyen (élevée)** *I* **, 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*** *@*	Ve	Ve
Sans aléa affaissement mais en présence d'aléa(s) ***e, t, g, f, i/î*** *ou* ***c***	B1	M1
Affaissement (souple) ***Faible intensité très limitée*** *@ en présence d'aléa(s)* ***e, t, g, f, i/î*** *ou* ***c*** ***Ou*** *Affaissement (souple)* ***Faible a*** *ou* ***Moyen â*** *en présence éventuelle d'aléa(s)* ***e, t, g, f, i/î*** *ou* ***c***	B2	M2

0 50 100 150 200 250 m

Echelle 1/2500
Format A0