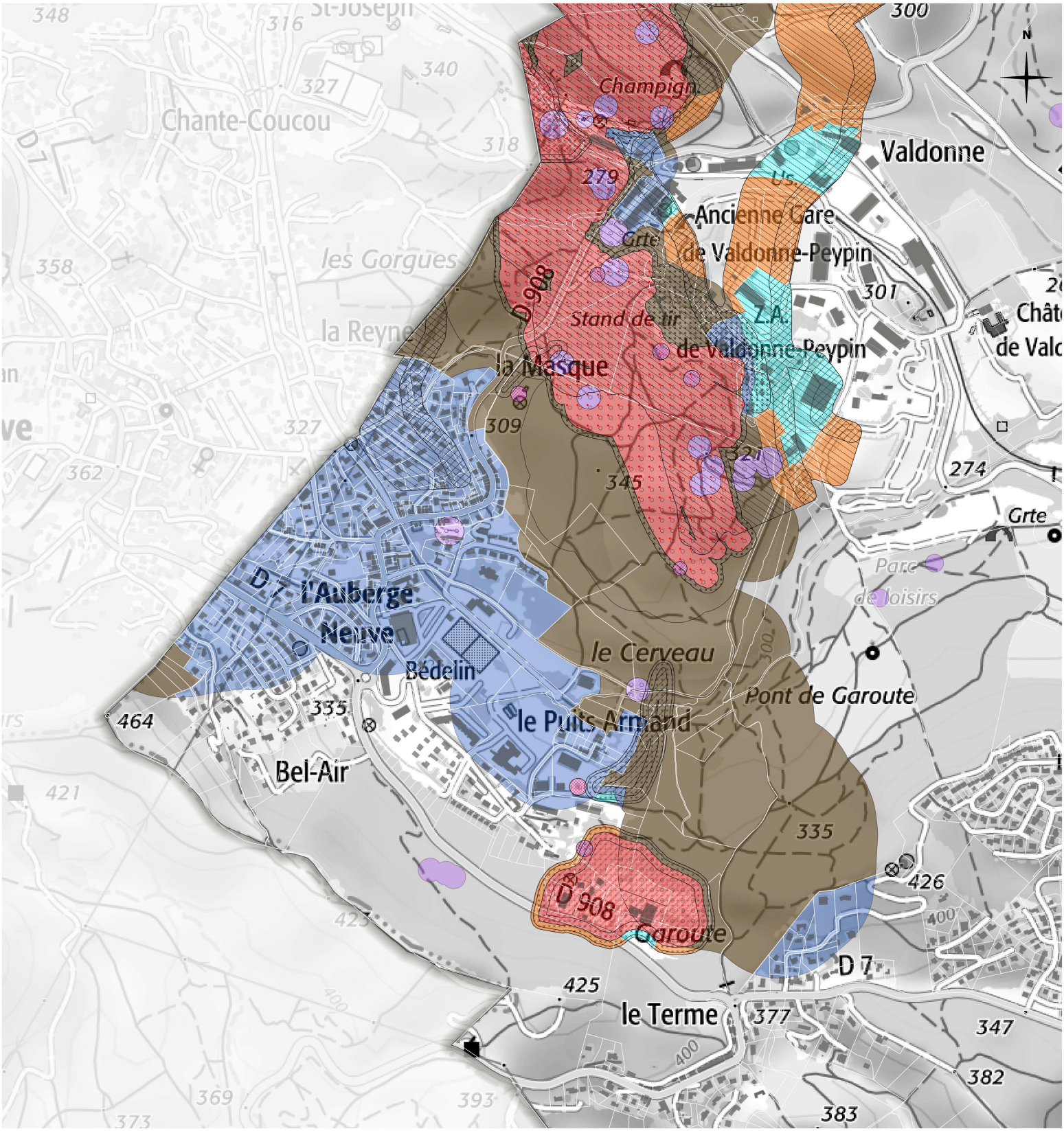


PRÉFET DES BOUCHES-DU-RHÔNE
Liberté
Égalité
Fraternité

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

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

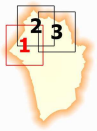
Source :
SCAMDpreuve25M-GIGN
BDTopo®-IGN
DGFiP, 2021
DREAL PACA / GEODERIS, 2016-2020
INERIS, 2020
DDTM 13, 2022

Approuvé par arrêté préfectoral le
05 avril 2022

COMMUNE DE PEYPIN

PLAN DE PREVENTION DES RISQUES

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



2 - PLAN DE ZONAGE REGLEMENTAIRE
PLANCHE 1 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, à: souple de tout niveau

Puits traités par bouchon autoportant
- P: périmètres de protection

Aléa Effondrement localisé lié aux travaux souterrains
- e: faible

Aléa Tassement (dépôts de surface)
- t: faible

Aléa Glissement (dépôts de surface)
- g: faible

Aléa Échauffement
- f: faible
- F: moyen

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 (e: 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, à: moyen), il faut se reporter à la carte 4-1 a des aléas miniers.

Légende du zonage

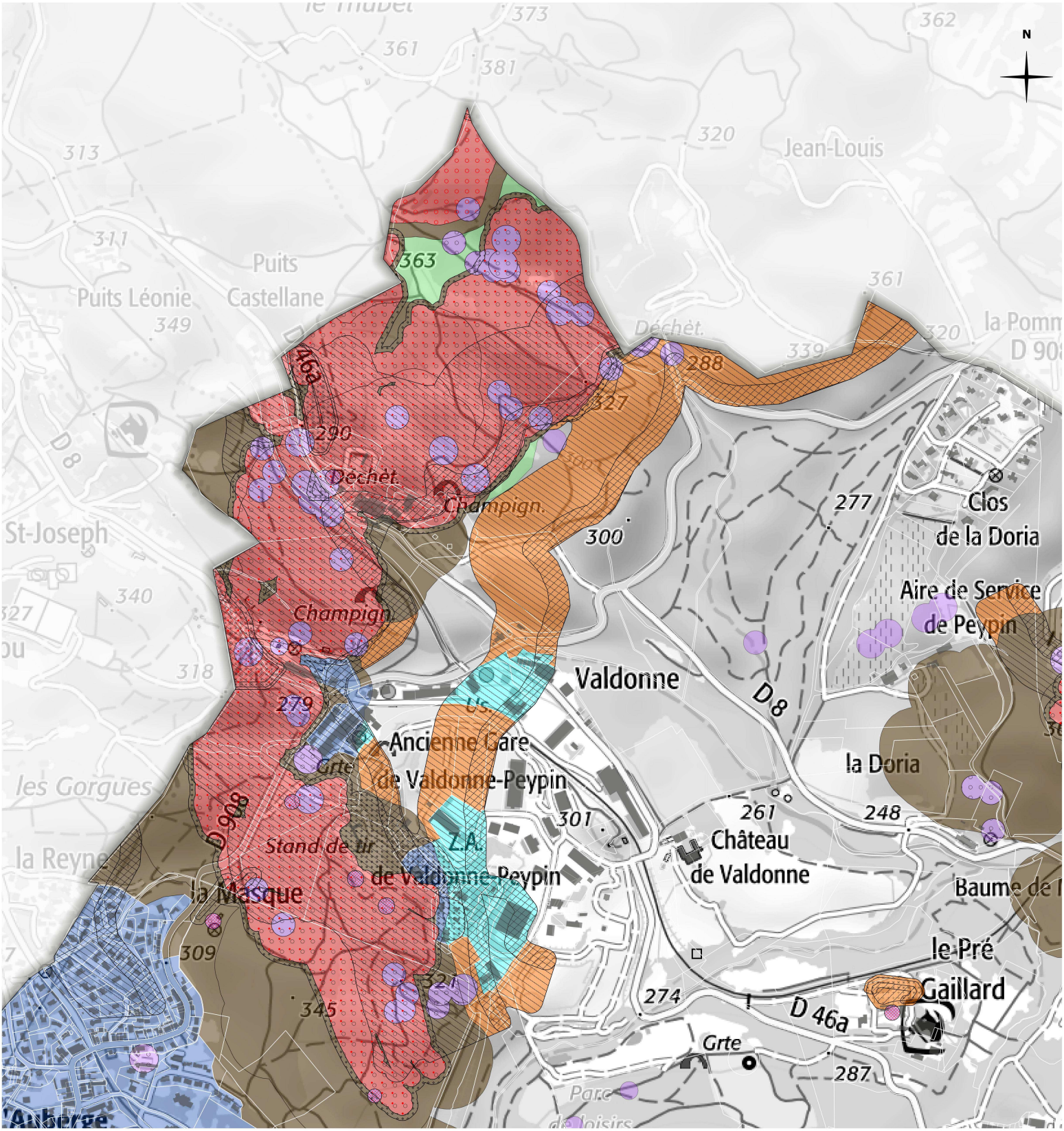
Les aléas *A, aO, P, F* et *C* (voir légende des aléas ci-dessus pour connaitre la correspondance entre cette nomenclature et les aléas) génèrent des zones inconstructibles suivant la méthodologie exposée dans le tableau ci-dessous.

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** ou **Moyen**) ou/et* *Puits traités par bouchon autoportant P* *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 **Moyen F** ou/et* *Effondrement (carrières de pierre à ciment) **Fort C*** *Et en l'absence d'aléa Effondrement localisé lié aux ouvrages débouchant au jour et d'aléa Puits traités par bouchon autoportant P et en l'absence des périmètres de protection autour des puits traités par bouchon autoportant P* *Et en présence éventuelle des autres aléas*	**R**	**R**

Les aléas *@, a, à, e, t, g, f* 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 et/ou c	**B1**	**M1**
Affaissement (souple) **Faible intensité très limitée @** *et en présence d'aléa(s) e, f et/ou c* ou *Affaissement (souple)* **Faible** *a* ou **Moyen** *à et présence éventuelle d'aléa(s) e, t, g, f et/ou c*	**B2**	**M2**

Echelle 1/2500
Format A0



PRÉFET DES BOUCHES-DU-RHÔNE
Liberté
Égalité
Fraternité

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

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

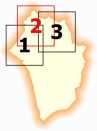
Source :
SCAN25(mess)59-01GN
BDTopo®-01GN
DGFiP, 2021
DREAL PACA / GEODERIS, 2016-2020
INERIS, 2020
DDTM 13, 2022

Approuvé par arrêté préfectoral le
05 avril 2022

COMMUNE DE PEYPIN

PLAN DE PREVENTION DES RISQUES

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



2 - PLAN DE ZONAGE REGLEMENTAIRE
PLANCHE 2 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, è: souple de tout niveau

Puits traités par bouchon autoportant

- P: périmètres de protection

Aléa Effondrement localisé lié aux travaux souterrains

- e: faible

Aléa Tassement (dépôts de surface)

- t: faible

Aléa Glissement (dépôts de surface)

- g: faible

Aléa Échauffement

- f: faible
- F: moyen

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 (e: 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, à: moyen), il faut se reporter à la carte 4-1 a des aléas miniers.

Légende du zonage

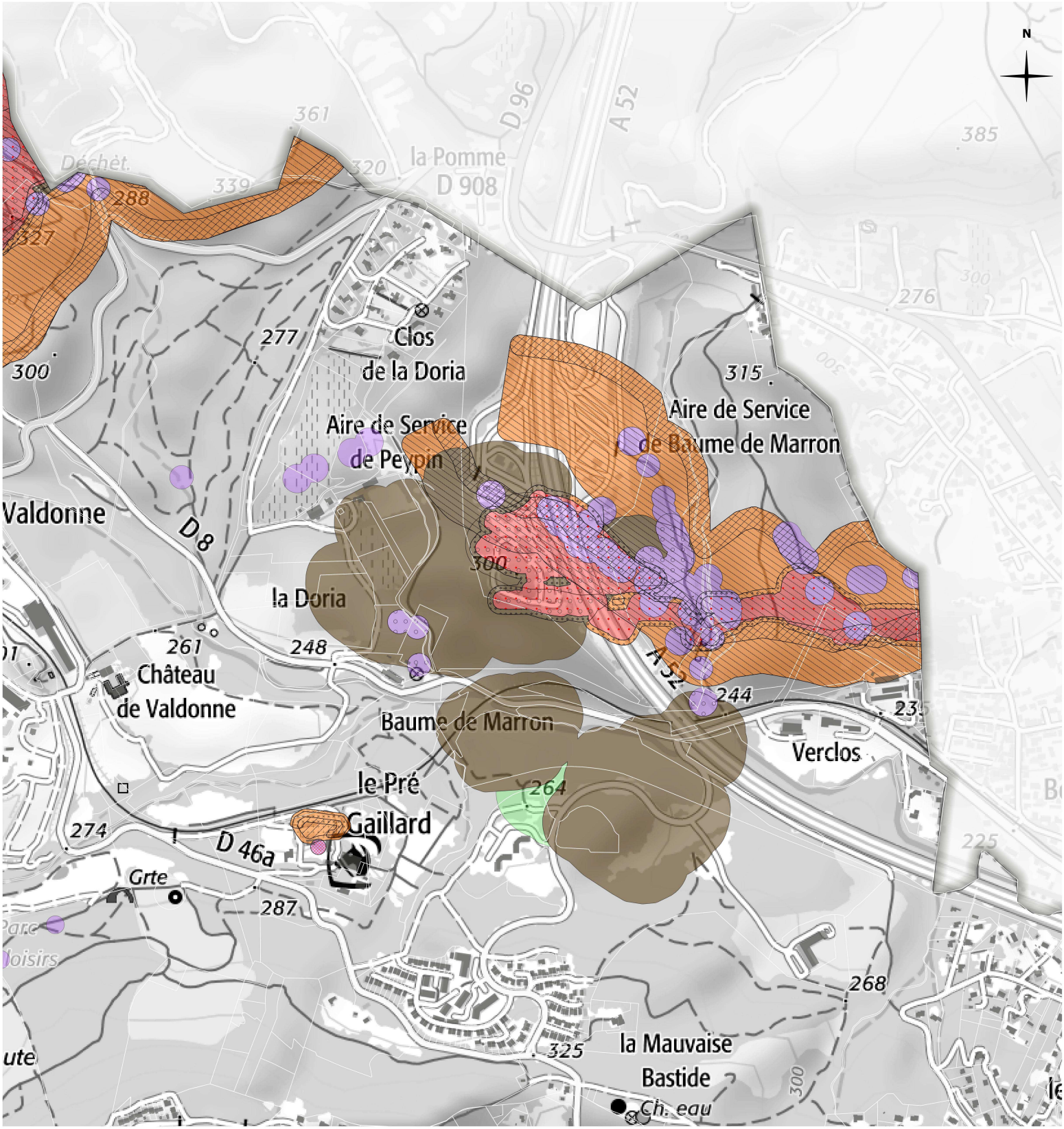
Les aléas *A, aO, P, F* et *C* (voir légende des aléas ci-dessus pour connaitre la correspondance entre cette nomenclature et les aléas) génèrent des zones inconstructibles suivant la méthodologie exposée dans le tableau ci-dessous.

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** et **Moyen** O) *ou* *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* *Effondrement* **Moyen** F *ou* *Effondrement (carrières de pierre à ciment)* **Fort** C Et en l'absence d'aléa Effondrement localisé lié aux ouvrages débouchant au jour (**Faible** et **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, à, e, t, g, f* 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 et/ou c*	**B1**	**M1**
Affaissement (souple) **Faible intensité très limitée @** *en présence d'aléa(s) a, f et/ou c* *ou* *Affaissement (souple)* **Faible a** ou **Moyen à** *en présence éventuelle d'aléa(s) e, t, g, f et/ou c*	**B2**	**M2**

Echelle 1/2500
Format A0



PRÉFET DES BOUCHES-DU-RHÔNE
Liberté
Égalité
Fraternité

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

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

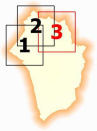
Source :
SCAMDpreuve25M-IGN
BDTopo®-IGN
DGFiP, 2022
DREAL PACA , GEODERIS, 2016-2020
INERIS, 2020
DDTM 13, 2022

Approuvé par arrêté préfectoral le
05 avril 2022

COMMUNE DE PEYPIN

PLAN DE PREVENTION DES RISQUES

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



2 - PLAN DE ZONAGE REGLEMENTAIRE
PLANCHE 3 AU 1/2500e

Echelle 1/2500
Format A0

Légende des aléas

ALEAS MINIERS (lignite)

Aléa Affaissement en zone Rouge et Violet

A: moyen (cassant)

Q, a, à: souple de tout niveau

Puits traités par bouchon autoportant

P: périmètres de protection

Aléa Effondrement localisé lié aux travaux souterrains

e: faible

Aléa Tassement (dépôts de surface)

t: faible

Aléa Glissement (dépôts de surface)

g: faible

Aléa Échauffement

f: faible

F: moyen

ALEA LIE AUX CARRIERES SOUTERRAINES (pierre à ciment)

Aléa Effondrement

e: 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 (e: 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, à: moyen), il faut se reporter à la carte 4-1 a des aléas miniers.

Légende du zonage

Les aléas *A, aO, P, F* 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 (qui que soit le niveau d'aléa) **Faible** *ou* **Moyen** *O* *ouvert* *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* *ouvert* *Effondrement* **Moyen** *F* *ouvert* *Effondrement (carrières de pierre à ciment)* **Fort** *C* *Et en l'absence d'aléa Effondrement localisé lié aux ouvrages débouchant au jour (qui que soit le niveau d'aléa) 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, à, e, t, g, f* 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_c	V_c
Sans aléa affaissement *mais en présence d'aléa(s) e, t, g, f et/ou c*	B1	M1
Affaissement (souple) **Faible intensité très limitée @** *en présence d'aléa(s) a, f et/ou c* **ou** *Affaissement (souple)* **Faible** *a* ou **Moyen** *à* *en présence éventuelle d'aléa(s) e, t, g, f et/ou c*	B2	M2

Echelle 1/2500
Format A0