



PREFECTURE DES ALPES-MARITIMES

## COMMUNE DE MOUANS-SARTOUX

### PLAN DE PREVENTION DES RISQUES NATURELS PREVISIBLES RELATIF AUX MOUVEMENTS DE TERRAIN

Pour le Préfet,  
La Secrétaire Générale  
AG-4-188

Françoise TAHERI  
09 AOUT 2019

CARTE GEOLOGIQUE 1/10 000

PRESCRIPTION DU PPR : arrêté du 27 juillet 2015 prorogé par arrêté du 27 juin 2018

ENQUETE DU : 4 mars 2019 au 5 avril 2019

APPROBATION DU PPR : 09 AOUT 2019

Juillet 2019

DIRECTION DEPARTEMENTALE DES TERRITOIRES ET DE LA MER  
SERVICE DEPLACEMENTS RISQUES SECURITE



#### LEGENDE :

- Périmètre d'étude
- Hydrographie**
- Source (recensement Banque du Sous-Sol du BRGM et Alp'Géorisques)
- Source tarie (source : rapport Geo Ingénierie du 16/12/2011)
- Cours d'eau permanent
- Cours d'eau intermittent
- Surface d'eau permanente
- Surface d'eau intermittente
- Puits (recensement Banque du Sous-Sol du BRGM)
- Piézomètre : référence/profondeur/niveau d'eau (recensement Banque du Sous-Sol du BRGM)

#### Terrains sédimentaires rencontrés

- Quaternaire : Holocène**
- Colluvions récentes
- Alluvions de fond de vallées
- Tertiaire : Pliocène**
- Marnes des deltas du Var et de la Siagne (Zancléen)
- Brèches de Valbonne (Mio-Pliocène)

#### Secondaire : Jurassique

- Calcaires à chailles et dolomies (Bajocien supérieur ? et Bathonien inférieur et moyen)
- Dolomies grises (Lias : Hettangien ?)

#### Secondaire : Trias

- Marnes versicolores, calcaires lumachelliques roux, calcaires dolomitiques gris clair (Rhétien)
- Marnes vertes, alternances marnes-calcaires bioclastiques gris-beige (Norien et/ou Rhétien p.p.?)
- Marnes gris-beige, versicolores, à évaporites (Norien p.p.?)
- Marnes gris-bleu à bancs de calcaires roux (Carnien-Norien p.p.?)
- Marno-calcaires, calcaires à crinoïde et dolomies blanches en plaquettes (Ladinien supérieur et Carnien ?)
- Marnes, calcaires à crinoïdes et dolomies grises massives (Ladinien supérieur ?)
- Calcaires lités bioclastiques, gris ou bruns (Ladinien ?)
- Argiles grises évaporitiques et dolomies (Anisiens moyen ?)
- Grès rosâtres ou verdâtres et argiles bariolées (Scythien moyen - Anisien moyen)

#### Socle Anté-Carbonifère : Formation métamorphique

- Gneiss migmatiques rubano-ocillés (migmatites d'Auribeau)
- Alternance de gneiss plagioclasiques et micacés
- Gneiss leptyniques migmatiques ocillés (gneiss de Cannes et de Mandelieu)

#### Autre caractère géologique

- Faille

#### Autres informations

- Forage/sondage : référence et profond / profodeur arrivées d'eau (AE) / niveau piézométrique (NP) présence d'eau mais profondeur non renseignée (NR) (recensement Banque du Sous-Sol du BRGM) / présence et profondeur de vide ou cavité
- Forage/sondage : référence, profond / profodeur arrivées d'eau (AE) / niveau piézométrique (NP) présence d'eau mais profondeur non renseignée (NR) / présence et profondeur vide ou cavité intervalle de profondeurs de la présence de gypse (recensement Banque du Sous-Sol du BRGM)
- Etude géotechnique : profondeur des sondages et forages / profondeur du niveau d'eau