



## COMMUNE DE MOUGINS

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



CARTE GEOLOGIQUE 1/10 000

Juin 2019

PRESRIPTION DU PPR : arrêté du 27 juillet 2015 prorogé par arrêté du 27 juin 2018
ENQUETE DU : 1 <sup>er</sup> avril 2019 au 3 mai 2019
APPROBATION DU PPR : 17 JUL. 2019
DIRECTION DEPARTEMENTALE DES TERRITOIRES ET DE LA MER
SERVICE DEPLACEMENTS RISQUES SECURITE



#### LEGENDE :

- Périètre d'étude
- Hydrographie**
- Source (recensement Banque du Sous-Sol du BRGM)
- Cours d'eau permanent
- Cours d'eau intermittent
- Surface d'eau permanente
- Surface d'eau intermittente
- Puits (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 bioclastiques beiges (Bathonien supérieur)
- Argilo-calcaires et calcaires, à pholadomyes et rhynchonelles (Bathonien moyen et supérieur p.p.)
- 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)

#### Solc Anti-Carbonifère - Formation métamorphique

- Gneiss leptiniques migmatitiques ceillés (gneiss de Cannes et de Mandelieu)
- Autre caractère géologique**
- Faille

#### Autres informations

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