

Bernard EISENLOHR

De: SMIDDEV via GrosFichiers <noreply@grosfichiers.com>
Envoyé: mardi 24 avril 2018 15:53
À: b.eisenlohr@smiddev.fr
Objet: Réponse à votre mail du 19/04/2018

Bonjour,

Afin d'informer le BRGM que vous envisagez de saisir, veuillez trouver ci-joint les études complémentaires suivantes :

- ANTEA fév2018 diagnostic géotechnique mission G5 (modèle PLAXIS),
- ANTEA déc2017 note technique de la mise en œuvre de la digue de blocage Sud,
- GEOCONCEPT nov2017 mission G2 phase projet,
- BEGT oct2017 mission G2 avant-projet bassin à lixiviats,
- GEOCONCEPT mars2017 mission G2 phase avant-projet,
- ANTEA avril2017 complément à l'étude de stabilité de la rehausse,
- GEOCONCEPT juin2014 mission de tierce expertise.

Concernant notre appréciation sur l'étude ERG 2011 (sans que ce soit un avis géotechnique car nous n'en avons pas la compétence), nous observons :

1- le modèle GEOSTAB utilisé par ERG est peut-être plus rudimentaire que ceux utilisés ultérieurement par GEOCONCEPT et ANTEA (TALREN4, PLAXIS).

2- ce modèle prenait en compte une stratigraphie sommaire à 3 couches :

- déchets anciens et remblais,
- substratum altéré,
- substratum sain.


Alors que les modèles qui ont suivis sont multicouches : déchets anciens, déchets récents, couvertures, complexe d'étanchéité, substratum altéré, substratum sain.


3- La modélisation ERG n'intègre pas les digues de stabilisation du site 3 et de la rehausse, dont notamment l'importante digue Sud.


4- Enfin, et peut être surtout, on observe dans l'étude ERG 2011 que les coefficients de stabilité défavorables sont obtenus uniquement en modélisant une saturation

totale en eau du massif de déchets, avec un profil piézométrique qui épouse le profil-topographique.
Cette situation est totalement irréaliste même après de fortes pluies et ne tient évidemment pas compte des complexes d'étanchéité et de drainage mis en place en post-exploitation.

Espérant avoir répondu à vos attentes, bien cordialement,
Karine MELLANO, SMIDDEV

 **Télécharger les fichiers:** www.grosfichiers.com/2G5SrLGjcw7VI

 **Disponible encore** 14 jours (jusqu'au mar. 8 mai 2018 à 15h52)

 **Fichiers:**

91879B- Rapport finalisé géotechnique G5.pdf	3.1 Mo
Note technique de mise en oeuvre de la digue Sud - SMIDDEV_minute V2.p	32.4 Mo
17069 BAGNOLS EN FORET - SMIDDEV - Butée Sud_ind1_13.11.2017+anx.pdf	27.9 Mo
201710100 Rapport G2 AVP SMIDDEV DDAE Bagnols en Foret.pdf	2.6 Mo
17013 BAGNOLS EN FORET - SMIDDEV - Réhausse_G2 AVP ind0_28.03.2017 an	12.5 Mo
Note complément retour BRGM_PACP1500016.pdf	1.8 Mo
2-13022 SMIDDEV - Rapport de tierce expertise geotechnique_11.06.2014	1.9 Mo